Comparatif plastiques de revêtement (chaudronnerie)

	Tenue à la température	Résistance chimique	Soudabilité	Résistance aux UV	Contact alimentaire	Capacité de glissement	Résistance à l'abrasion	Dureté	Résistance aux chocs	Prix
HD300										€
HD500										€
HD1000			0							€€
HD1000AST			0							€€€
HD1000R			0		NON					€
LubX®-C			0							€€€
MATROX®			0		NON					€€€
MSOFT®			0		NON					€€€
PP										€
PVC										€
PTFE			0							€€€€
PU90SH			NC		NON					€€

Désignations usuelles pages 16 et 17.
NC : non communiqué

Niveau des performances

Faible | Moyen | Bon | Très bon

HD300 Polyéthylène

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polyéthylène.

COULEURS

- Naturel, noir.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Excellentes propriétés de soudage.
  Faible poids.
  Bonne résistance aux produits chimiques.
  Presque aucune absorption d'humidité.
  Sans conséquences physiologiques.
  La version noire est durablement résistante aux UV.
- Points faibles :
  Le «naturel» ne résiste pas aux intempéries.
  Rigidité peu élevée.
  Faible résistance à l'abrasion.
  Faibles caractéristiques mécaniques.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

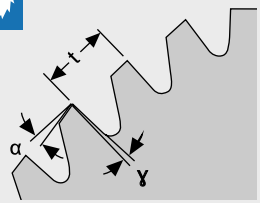
- Chaudronnerie et applications mécaniques peu exigeantes.
- Construction d'appareils et réservoirs dans l'industrie chimique.
- Industrie des boissons.
- Réservoirs de retraitement des eaux.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0,95	g/cm^3
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	<0,01	%
MÉCANIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	22 (2)	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>50	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	800	MPa
Résistance au choc (4)	DIN EN ISO 179	12	kJ/m^2
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	63	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		0,15	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		-	µm/km
THERMIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Température de fusion	ISO 11357-3	133 - 135	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,4	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,9	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	150-230	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-50 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	100	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	67*	°C
ÉLECTRIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Constante diélectrique	IEC 60250	2,4	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	0,0004	-
Résistivité volumique	IEC 60093	$>10^{14}$	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	$>10^{14}$	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	600	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	45	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

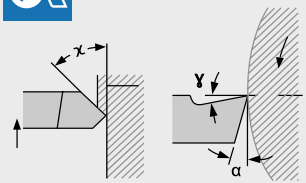
Caractéristiques d'usinage HD300 Polyéthylène

Scier



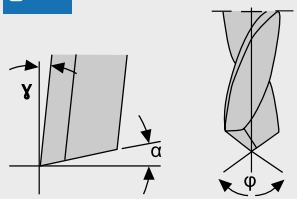
	mini	maxi
α	20	30
γ	2	5
v	500	500
t	3	8

Tourner



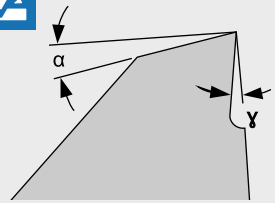
	mini	maxi
α	6	10
γ	0	5
χ	45	60
v	250	500
S	0,1	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	15
γ	10	20
φ	90	
v	50	150
S	0,1	0,3

Fraiser

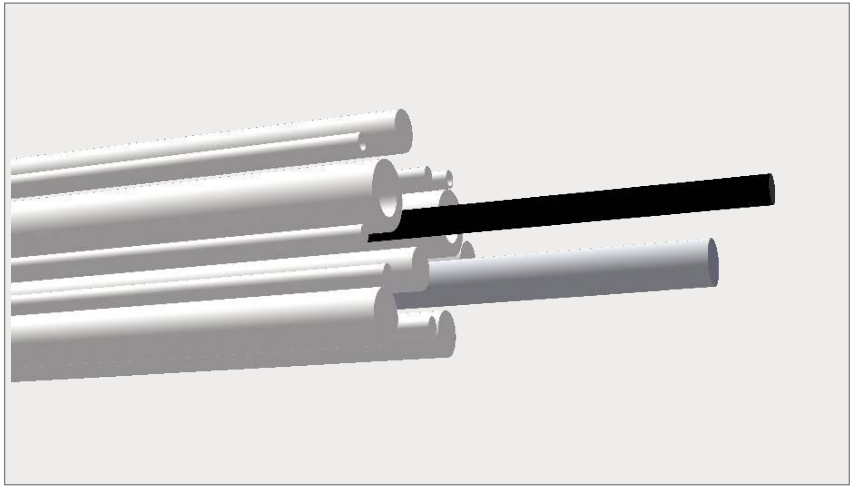


	mini	maxi
α	10	20
γ	5	15
v	250	500

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Rond HD300 Polyéthylène

Q10-HD300



COULEURS

- NAT : naturel.
- NOIR.

FABRICATION

- Extrudé.

USINAGE

- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE

- Autres diamètres.

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD300	NAT	10	1000	2000	+0,10	+0,60	0,08
Q10-HD300	NAT	15	1000	2000	+0,20	+0,80	0,18
Q10-HD300	NAT	20	1000	2000	+0,20	+1,20	0,33
Q10-HD300	NAT	25	1000	2000	+0,20	+1,20	0,51
Q10-HD300	NAT	30	1000	2000	+0,20	+1,20	0,73
Q10-HD300	NAT	35	1000	2000	+0,20	+1,30	0,98
Q10-HD300	NAT	40	1000	2000	+0,20	+1,50	1,30

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD300	NAT	45	1000	2000	+0,20	+2,00	1,70
Q10-HD300	NAT	50	1000	2000	+0,30	+2,00	2,07
Q10-HD300	NAT	60	1000	2000	+0,30	+2,30	2,99
Q10-HD300	NAT	70	1000	2000	+0,30	+2,50	3,99
Q10-HD300	NAT	80	1000	2000	+0,40	+3,00	5,32
Q10-HD300	NAT	90	1000	2000	+0,50	+3,40	6,67
Q10-HD300	NAT	100	1000	2000	+0,60	+3,80	8,09

Exemple de commande

Référence - Couleur - Ø - L

Q10-HD300-NAT-D10-2000

Rond HD300 Polyéthylène

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD300	NOIR	10	1000	2000	+0,10	+0,60	0,08
Q10-HD300	NOIR	15	1000	2000	+0,20	+0,80	0,18
Q10-HD300	NOIR	20	1000	2000	+0,20	+1,20	0,33
Q10-HD300	NOIR	25	1000	2000	+0,20	+1,20	0,52
Q10-HD300	NOIR	30	1000	2000	+0,20	+1,20	0,73
Q10-HD300	NOIR	35	1000	2000	+0,20	+1,30	0,99
Q10-HD300	NOIR	40	1000	2000	+0,20	+1,50	1,31

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD300	NOIR	45	1000	2000	+0,20	+2,00	1,72
Q10-HD300	NOIR	50	1000	2000	+0,30	+2,00	2,09
Q10-HD300	NOIR	60	1000	2000	+0,30	+2,30	3,02
Q10-HD300	NOIR	70	1000	2000	+0,30	+2,50	4,03
Q10-HD300	NOIR	80	1000	2000	+0,40	+3,00	5,38
Q10-HD300	NOIR	90	1000	2000	+0,50	+3,40	6,74
Q10-HD300	NOIR	100	1000	2000	+0,60	+3,80	8,18

Exemple de commande

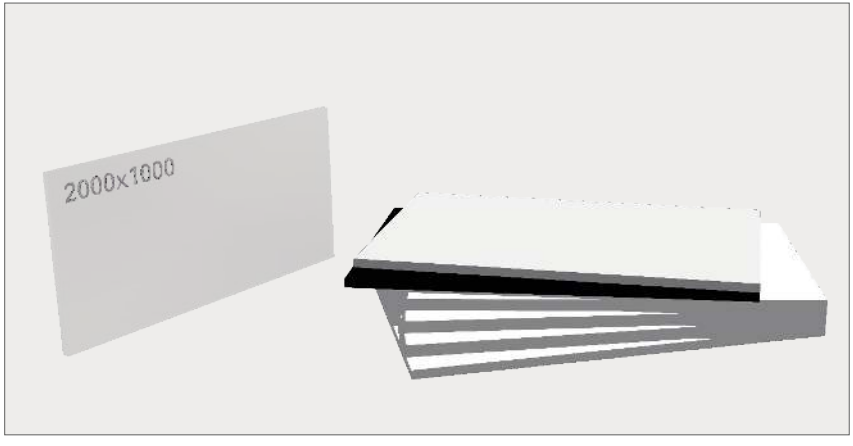
Référence - Couleur - Ø - L

Q10-HD300-NAT-D10-2000

SÉRIE **REVE**

Plaque HD300 Polyéthylène

Q12-HD300



COULEURS

- NAT : naturel.
- NOIR.

FABRICATION

- Extrudé.

CARACTÉRISTIQUES

- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE

- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE

- Format spécifique.

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD300-NAT-EP2-2000X1000

Plaque HD300 Polyéthylène

Q12-HD300

Disponibilité : ■ Stock ◧ Découpe □ Usine ⤢ Affrètement

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD300	NAT	2	2000	1000	-0,15	+0,15	3,80	■
Q12-HD300	NAT	3	2000	1000	-0,15	+0,15	5,70	■
Q12-HD300	NAT	4	2000	1000	-0,20	+0,20	7,60	■
Q12-HD300	NAT	5	2000	1000	-0,25	+0,25	9,50	■
Q12-HD300	NAT	6	2000	1000	-0,25	+0,25	11,40	■
Q12-HD300	NAT	8	2000	1000	-0,30	+0,30	15,20	■
Q12-HD300	NAT	10	2000	1000	-0,38	+0,38	19,00	■
Q12-HD300	NAT	12	2000	1000	-0,45	+0,45	22,80	■
Q12-HD300	NAT	15	2000	1000	-0,55	+0,55	28,50	■
Q12-HD300	NAT	20	2000	1000	-0,70	+0,70	38,00	■
Q12-HD300	NAT	25	2000	1000	-0,80	+0,80	47,50	■
Q12-HD300	NAT	30	2000	1000	-1,00	+1,00	57,00	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD300	NOIR	2	2000	1000	-0,15	+0,15	3,84	■
Q12-HD300	NOIR	3	2000	1000	-0,15	+0,15	5,76	■
Q12-HD300	NOIR	4	2000	1000	-0,20	+0,20	7,68	■
Q12-HD300	NOIR	5	2000	1000	-0,25	+0,25	9,60	■
Q12-HD300	NOIR	6	2000	1000	-0,25	+0,25	11,52	■
Q12-HD300	NOIR	8	2000	1000	-0,30	+0,30	15,36	■
Q12-HD300	NOIR	10	2000	1000	-0,38	+0,38	19,20	■
Q12-HD300	NOIR	12	2000	1000	-0,45	+0,45	23,04	■
Q12-HD300	NOIR	15	2000	1000	-0,55	+0,55	28,80	■
Q12-HD300	NOIR	20	2000	1000	-0,70	+0,70	38,40	■
Q12-HD300	NOIR	25	2000	1000	-0,80	+0,80	48,00	■
Q12-HD300	NOIR	30	2000	1000	-1,00	+1,00	57,60	■

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD300-NAT-EP2-2000X1000

SÉRIE **REVE**

HD500 Polyéthylène

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polyéthylène.

COULEURS

- Naturel, noir, rouge, jaune et bleu.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Bonnes propriétés mécaniques.
  Haute résistance à la coupe et aux rayures.
  Sans conséquences physiologiques.
  Presque aucune absorption d'humidité.
  Résistance aux acides.
  Bonnes propriétés de glissement.
  Utilisation à basse température.
- Points faibles :
  Le «naturel» ne résiste pas aux intempéries.
  Résistance à l'abrasion moyenne.
  Forte dilatation thermique.
  Rigidité peu élevée.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

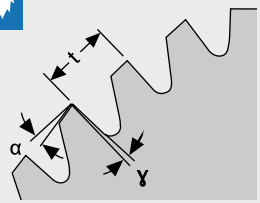
- Industrie agro-alimentaire : billot de découpe, aménagement de chambre froide…
- Constructions mécaniques.
- Convoyage et technique de transport.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0,96	g/cm^3
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	<0,01	%
MÉCANIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	27 (2)	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>50	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	1200	MPa
Résistance au choc (4)	DIN EN ISO 179	Sans rupture	kJ/m^2
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	65	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		0,1-0,15	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		ss 250 (6)	µm/km
THERMIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Température de fusion	ISO 11357-3	133 - 135	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,4	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,9	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	150-230	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-100 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	100	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	79*	°C
ÉLECTRIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Constante diélectrique	IEC 60250	2,3	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	0,0002	-
Résistivité volumique	IEC 60093	$>10^{14}$	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	$>10^{14}$	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	600	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	45	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

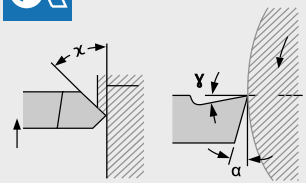
Caractéristiques d'usinage HD500 Polyéthylène

Scier



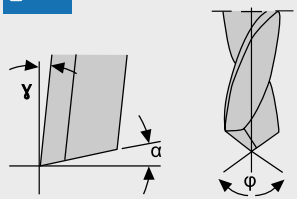
	mini	maxi
α	20	30
γ	2	5
v	500	500
t	3	8

Tourner



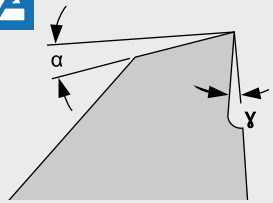
	mini	maxi
α	6	10
γ	0	5
χ	45	60
v	250	500
S	0,1	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	15
γ	10	20
φ	90	
v	50	150
S	0,1	0,3

Fraiser

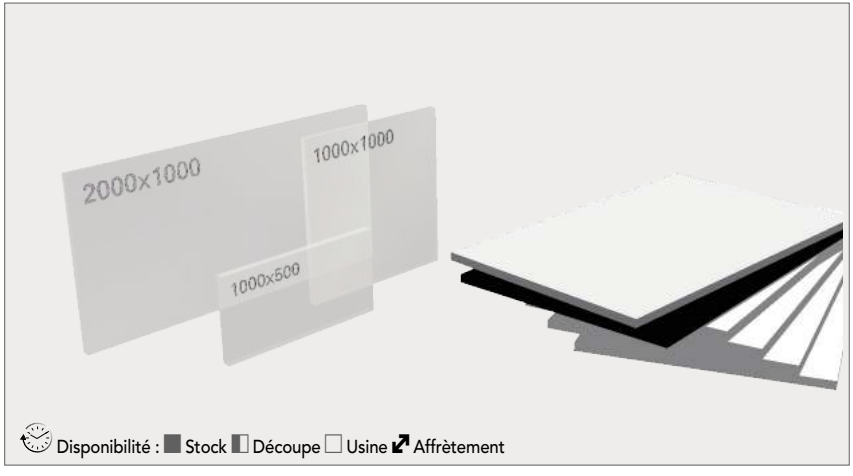


	mini	maxi
α	10	20
γ	5	15
v	250	500

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Plaque HD500 Polyéthylène

Q12-HD500



COULEURS

- NAT : naturel.
- NOIR.
- JAU : Jaune.
- ROU : Rouge.
- BLEU.

FABRICATION

- (E) : extrudé.
- (PR) : pressé raboté.

CARACTÉRISTIQUES

- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE

- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE

- Format spécifique.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD500	NAT	1	1000	500	-0,3	+0,3	0,48	◧
Q12-HD500	NAT	1	1000	1000	-0,3	+0,3	0,96	◧
Q12-HD500	NAT	1	2000	1000	-0,1	+0,1	1,92	■
Q12-HD500	NAT	2	1000	500	-0,1	+0,1	0,96	◧
Q12-HD500	NAT	2	1000	1000	-0,1	+0,1	1,92	◧
Q12-HD500	NAT	2	2000	1000	-0,15	+0,15	3,84	■
Q12-HD500	NAT	3	1000	500	-0,15	+0,15	1,44	◧
Q12-HD500	NAT	3	1000	1000	-0,15	+0,15	2,88	◧
Q12-HD500	NAT	3	2000	1000	-0,15	+0,15	5,76	■
Q12-HD500	NAT	4	1000	500	-0,15	+0,15	1,92	◧

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD500	NAT	4	1000	1000	-0,15	+0,15	3,84	◧
Q12-HD500	NAT	4	2000	1000	-0,2	+0,2	7,68	■
Q12-HD500	NAT	5	1000	500	-0,25	+0,25	2,4	◧
Q12-HD500	NAT	5	1000	1000	-0,25	+0,25	4,8	◧
Q12-HD500	NAT	5	2000	1000	-0,25	+0,25	9,6	■
Q12-HD500	NAT	6	1000	500	-0,25	+0,25	2,88	◧
Q12-HD500	NAT	6	1000	1000	-0,25	+0,25	5,76	◧
Q12-HD500	NAT	6	2000	1000	-0,25	+0,25	11,52	■
Q12-HD500	NAT	8	1000	500	-0,3	+0,3	3,84	◧
Q12-HD500	NAT	8	1000	1000	-0,3	+0,3	7,68	◧

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD500-NAT-EP1-1000X500

Plaque HD500 Polyéthylène

Q12-HD500

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
Q12-HD500	NAT	8	2000	1000	-0,3	+0,3	15,36
Q12-HD500	NAT	10	1000	500	-0,2	+0,2	4,8
Q12-HD500	NAT	10	1000	1000	-0,2	+0,2	9,6
Q12-HD500	NAT	10	2000	1000	-0,2	+0,2	19,2
Q12-HD500	NAT	10	3000	1250	-0,2	+0,2	37,63
Q12-HD500	NAT	12	1000	500	-0,2	+0,2	5,76
Q12-HD500	NAT	12	1000	1000	-0,2	+0,2	11,52
Q12-HD500	NAT	12	2000	1000	-0,2	+0,2	23,04
Q12-HD500	NAT	12	3000	1250	-0,2	+0,2	45,16
Q12-HD500	NAT	15	1000	500	-0,2	+0,2	7,2
Q12-HD500	NAT	15	1000	1000	-0,2	+0,2	14,4
Q12-HD500	NAT	15	2000	1000	-0,2	+0,2	28,8
Q12-HD500	NAT	15	3000	1250	-0,2	+0,2	56,45
Q12-HD500	NAT	20	1000	500	-0,2	+0,2	9,6
Q12-HD500	NAT	20	1000	1000	-0,2	+0,2	19,2
Q12-HD500	NAT	20	2000	1000	-0,2	+0,2	38,4
Q12-HD500	NAT	20	3000	1250	-0,2	+0,2	75,26
Q12-HD500	NAT	25	1000	500	-0,2	+0,2	12
Q12-HD500	NAT	25	1000	1000	-0,2	+0,2	24
Q12-HD500	NAT	25	2000	1000	-0,2	+0,2	48
Q12-HD500	NAT	25	3000	1250	-0,2	+0,2	94,08
Q12-HD500	NAT	30	1000	500	-0,2	+0,2	14,4

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
Q12-HD500	NAT	30	1000	1000	-0,2	+0,2	28,8
Q12-HD500	NAT	30	2000	1000	-0,2	+0,2	57,6
Q12-HD500	NAT	30	3000	1250	-0,2	+0,2	112,89
Q12-HD500	NAT	35	1000	500	-0,2	+0,2	16,8
Q12-HD500	NAT	35	1000	1000	-0,2	+0,2	33,6
Q12-HD500	NAT	35	2000	1000	-0,2	+0,2	67,2
Q12-HD500	NAT	35	3000	1250	-0,2	+0,2	131,71
Q12-HD500	NAT	40	1000	500	-0,2	+0,2	19,2
Q12-HD500	NAT	40	1000	1000	-0,2	+0,2	38,4
Q12-HD500	NAT	40	2000	1000	-0,2	+0,2	76,8
Q12-HD500	NAT	40	3000	1250	-0,2	+0,2	150,52
Q12-HD500	NAT	50	1000	500	-0,3	+0,3	24
Q12-HD500	NAT	50	1000	1000	-0,3	+0,3	48
Q12-HD500	NAT	50	2000	1000	-0,3	+0,3	96
Q12-HD500	NAT	50	3000	1250	-0,3	+0,3	188,15
Q12-HD500	NAT	60	1000	500	-0,3	+0,3	28,8
Q12-HD500	NAT	60	1000	1000	-0,3	+0,3	57,6
Q12-HD500	NAT	60	2000	1000	-0,3	+0,3	115,2
Q12-HD500	NAT	70	1000	500	-0,3	+0,3	33,6
Q12-HD500	NAT	70	1000	1000	-0,3	+0,3	67,2
Q12-HD500	NAT	70	2000	1000	-0,3	+0,3	134,4
Q12-HD500	NAT	80	1000	500	-0,3	+0,3	38,4

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD500-NAT-EP1-1000X500

SÉRIE **REVE**

Plaque HD500 Polyéthylène

Q12-HD500

Disponibilité : ■ Stock ◧ Découpe □ Usine ⤢ Affrètement

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD500	NAT	80	1000	1000	-0,3	+0,3	76,8	◧
Q12-HD500	NAT	80	2000	1000	-0,3	+0,3	153,6	■
Q12-HD500	NAT	90	1000	500	-0,3	+0,3	43,2	□
Q12-HD500	NAT	90	1000	1000	-0,3	+0,3	86,4	□
Q12-HD500	NAT	90	2000	1000	-0,3	+0,3	172,8	■
Q12-HD500	NAT	100	1000	500	-0,4	+0,4	48	◧
Q12-HD500	NAT	100	1000	1000	-0,4	+0,4	96	◧
Q12-HD500	NAT	100	2000	1000	-0,4	+0,4	192	■
Q12-HD500	NAT	120	1000	500	-0,4	+0,4	72,66	◧
Q12-HD500	NAT	120	1000	1000	-0,4	+0,4	133,21	◧
Q12-HD500	NAT	120	2000	1000	-0,4	+0,4	242,11	■
Q12-HD500	NOIR	8	1000	500	-0,2	+0,2	3,84	◧
Q12-HD500	NOIR	8	1000	1000	-0,2	+0,2	7,68	◧
Q12-HD500	NOIR	8	2000	1000	-0,2	+0,2	15,36	■
Q12-HD500	NOIR	8	3000	1250	-0,2	+0,2	30,1	◧ ⤢
Q12-HD500	NOIR	10	1000	500	-0,2	+0,2	4,8	◧
Q12-HD500	NOIR	10	1000	1000	-0,2	+0,2	9,6	◧
Q12-HD500	NOIR	10	2000	1000	-0,2	+0,2	19,2	■
Q12-HD500	NOIR	10	3000	1250	-0,2	+0,2	37,63	■ ⤢
Q12-HD500	NOIR	12	1000	500	-0,2	+0,2	5,76	◧
Q12-HD500	NOIR	12	1000	1000	-0,2	+0,2	11,52	◧

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD500	NOIR	12	2000	1000	-0,2	+0,2	23,04	■
Q12-HD500	NOIR	12	3000	1250	-0,2	+0,2	45,16	■ ⤢
Q12-HD500	NOIR	15	1000	500	-0,2	+0,2	7,2	◧
Q12-HD500	NOIR	15	1000	1000	-0,2	+0,2	14,4	◧
Q12-HD500	NOIR	15	2000	1000	-0,2	+0,2	28,8	■
Q12-HD500	NOIR	15	3000	1250	-0,2	+0,2	56,45	■ ⤢
Q12-HD500	NOIR	20	1000	500	-0,2	+0,2	9,6	◧
Q12-HD500	NOIR	20	1000	1000	-0,2	+0,2	19,2	◧
Q12-HD500	NOIR	20	2000	1000	-0,2	+0,2	38,4	■
Q12-HD500	NOIR	20	3000	1250	-0,2	+0,2	75,26	■ ⤢
Q12-HD500	NOIR	25	1000	500	-0,2	+0,2	12	◧
Q12-HD500	NOIR	25	1000	1000	-0,2	+0,2	24	◧
Q12-HD500	NOIR	25	2000	1000	-0,2	+0,2	48	■
Q12-HD500	NOIR	25	3000	1250	-0,2	+0,2	94,08	■ ⤢
Q12-HD500	NOIR	30	1000	500	-0,2	+0,2	14,4	◧
Q12-HD500	NOIR	30	1000	1000	-0,2	+0,2	28,8	◧
Q12-HD500	NOIR	30	2000	1000	-0,2	+0,2	57,6	■
Q12-HD500	NOIR	30	3000	1250	-0,2	+0,2	112,89	■ ⤢
Q12-HD500	NOIR	35	1000	500	-0,2	+0,2	16,8	◧
Q12-HD500	NOIR	35	1000	1000	-0,2	+0,2	33,6	◧
Q12-HD500	NOIR	35	2000	1000	-0,2	+0,2	67,2	■
Q12-HD500	NOIR	35	3000	1250	-0,2	+0,2	131,71	□ ⤢

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD500-NAT-EP1-1000X500

Plaque HD500 Polyéthylène

Q12-HD500

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD500	NOIR	40	1000	500	-0,2	+0,2	19,2	◧
Q12-HD500	NOIR	40	1000	1000	-0,2	+0,2	38,4	◧
Q12-HD500	NOIR	40	2000	1000	-0,2	+0,2	76,8	■
Q12-HD500	NOIR	40	3000	1250	-0,2	+0,2	150,52	■ ⤢
Q12-HD500	NOIR	50	1000	500	-0,3	+0,3	24	◧
Q12-HD500	NOIR	50	1000	1000	-0,3	+0,3	48	◧
Q12-HD500	NOIR	50	2000	1000	-0,3	+0,3	96	■
Q12-HD500	NOIR	50	3000	1250	-0,3	+0,3	188,15	■ ⤢
Q12-HD500	NOIR	60	1000	500	-0,3	+0,3	28,8	◧
Q12-HD500	NOIR	60	1000	1000	-0,3	+0,3	57,6	◧
Q12-HD500	NOIR	60	2000	1000	-0,3	+0,3	115,2	■
Q12-HD500	NOIR	70	1000	500	-0,3	+0,3	33,6	◧
Q12-HD500	NOIR	70	1000	1000	-0,3	+0,3	67,2	◧
Q12-HD500	NOIR	70	2000	1000	-0,3	+0,3	134,4	■
Q12-HD500	NOIR	80	1000	500	-0,3	+0,3	38,4	◧
Q12-HD500	NOIR	80	1000	1000	-0,3	+0,3	76,8	◧
Q12-HD500	NOIR	80	2000	1000	-0,3	+0,3	161,4	■
Q12-HD500	NOIR	90	2000	1000	-0,3	+0,3	181,58	■
Q12-HD500	NOIR	100	1000	500	-0,3	+0,3	48	◧
Q12-HD500	NOIR	100	1000	1000	-0,3	+0,3	96	◧
Q12-HD500	NOIR	100	2000	1000	-0,3	+0,3	201,75	■
Q12-HD500	NOIR	120	2000	1000	-0,3	+0,3	242,11	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD500	BLEU	10	2000	1000	-0,2	+0,2	19,2	■
Q12-HD500	BLEU	15	2000	1000	-0,2	+0,2	29,9	■
Q12-HD500	BLEU	20	1000	500	-0,2	+0,2	11,94	◧
Q12-HD500	BLEU	20	1000	1000	-0,2	+0,2	21,89	◧
Q12-HD500	BLEU	20	2000	1000	-0,2	+0,2	39,8	■
Q12-HD500	BLEU	30	1000	500	-0,2	+0,2	17,939	◧
Q12-HD500	BLEU	30	1000	1000	-0,2	+0,2	32,89	◧
Q12-HD500	BLEU	30	2000	1000	-0,2	+0,2	59,7	■
Q12-HD500	BLEU	40	1000	500	-0,2	+0,2	20,88	◧
Q12-HD500	BLEU	40	1000	1000	-0,2	+0,2	38,279	◧
Q12-HD500	BLEU	40	2000	1000	-0,2	+0,2	69,6	■
Q12-HD500	BLEU	50	1000	500	-0,3	+0,3	29,82	◧
Q12-HD500	BLEU	50	1000	1000	-0,3	+0,3	54,67	◧
Q12-HD500	BLEU	50	2000	1000	-0,3	+0,3	99,4	■
Q12-HD500	BLEU	60	1000	500	-0,3	+0,3	35,82	□
Q12-HD500	BLEU	60	1000	1000	-0,3	+0,3	65,67	□
Q12-HD500	BLEU	60	2000	1000	-0,3	+0,3	119,3	□
Q12-HD500	BLEU	70	1000	500	-0,3	+0,3	40,32	□
Q12-HD500	BLEU	70	1000	1000	-0,3	+0,3	73,92	□
Q12-HD500	BLEU	70	2000	1000	-0,3	+0,3	140	□

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD500-NAT-EP1-1000X500

SÉRIE REVE

Plaque HD500 Polyéthylène

Q12-HD500

Disponibilité : ■ Stock ◧ Découpe □ Usine ⤢ Affrètement

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD500	JAUNE	15	2000	1000	-0,2	+0,2	29,9	□
Q12-HD500	JAUNE	20	1000	500	-0,2	+0,2	11,94	◧
Q12-HD500	JAUNE	20	1000	1000	-0,2	+0,2	21,89	◧
Q12-HD500	JAUNE	20	2000	1000	-0,2	+0,2	39,8	■
Q12-HD500	JAUNE	30	1000	500	-0,2	+0,2	17,939	◧
Q12-HD500	JAUNE	30	1000	1000	-0,2	+0,2	32,89	◧
Q12-HD500	JAUNE	30	2000	1000	-0,2	+0,2	59,7	■
Q12-HD500	JAUNE	40	1000	500	-0,2	+0,2	20,88	◧
Q12-HD500	JAUNE	40	1000	1000	-0,2	+0,2	38,279	◧
Q12-HD500	JAUNE	40	2000	1000	-0,2	+0,2	69,6	■
Q12-HD500	JAUNE	50	1000	500	-0,3	+0,3	29,82	□
Q12-HD500	JAUNE	50	1000	1000	-0,3	+0,3	54,67	□
Q12-HD500	JAUNE	50	2000	1000	-0,3	+0,3	99,4	□

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD500	JAUNE	60	1000	500	-0,3	+0,3	35,82	□
Q12-HD500	JAUNE	60	1000	1000	-0,3	+0,3	65,67	□
Q12-HD500	JAUNE	60	2000	1000	-0,3	+0,3	119,3	□
Q12-HD500	JAUNE	70	1000	500	-0,3	+0,3	40,32	□
Q12-HD500	JAUNE	70	1000	1000	-0,3	+0,3	73,92	□
Q12-HD500	JAUNE	70	2000	1000	-0,3	+0,3	140	□
Q12-HD500	ROUGE	10	2000	1000	-0,2	+0,2	20,18	■
Q12-HD500	ROUGE	15	2000	1000	-0,2	+0,2	30	■
Q12-HD500	ROUGE	20	1000	500	-0,2	+0,2	12	◧
Q12-HD500	ROUGE	20	1000	1000	-0,2	+0,2	22	◧
Q12-HD500	ROUGE	20	2000	1000	-0,2	+0,2	40	■
Q12-HD500	ROUGE	30	1000	500	-0,2	+0,2	18,18	◧

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD500-NAT-EP1-1000X500

Plaque HD500 Polyéthylène

Q12-HD500

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD500	ROUGE	30	1000	1000	-0,2	+0,2	33,33	◧
Q12-HD500	ROUGE	30	2000	1000	-0,2	+0,2	60,53	■
Q12-HD500	ROUGE	40	1000	500	-0,2	+0,2	24,24	◧
Q12-HD500	ROUGE	40	1000	1000	-0,2	+0,2	44,44	◧
Q12-HD500	ROUGE	40	2000	1000	-0,2	+0,2	80,7	■
Q12-HD500	ROUGE	50	1000	500	-0,3	+0,3	30	◧
Q12-HD500	ROUGE	50	1000	1000	-0,3	+0,3	55	◧
Q12-HD500	ROUGE	50	2000	1000	-0,3	+0,3	100	■
Q12-HD500	ROUGE	60	1000	500	-0,3	+0,3	36	◧
Q12-HD500	ROUGE	60	1000	1000	-0,3	+0,3	66	◧
Q12-HD500	ROUGE	60	2000	1000	-0,3	+0,3	120	■
Q12-HD500	ROUGE	70	1000	500	-0,3	+0,3	42	□
Q12-HD500	ROUGE	70	1000	1000	-0,3	+0,3	77	□
Q12-HD500	ROUGE	70	2000	1000	-0,3	+0,3	140	□

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD500-NAT-EP1-1000X500

SÉRIE **REVE**

HD1000 Polyéthylène

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polyéthylène.

COULEURS

- Naturel, noir, vert et gris.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Haute résistance à l'abrasion et à l'usure.
  Très faible coefficient de friction de glissement.
  Haute résilience.
  Autolubrifiant.
  Aucune absorption d'humidité.
  Utilisation à très basse température.
  Haute résistance à la corrosion et aux produits chimiques.
  Sans conséquences physiologiques.
- Points faibles :
  Le «naturel» ne résiste pas aux intempéries.
  Rigidité peu élevée.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

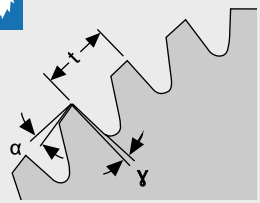
- Industrie agro-alimentaire.
- Industrie de la manutention et du conditionnement : étoile et vis de distribution.
- Revêtement de trémies et de goulottes…
- Éléments de glissement et éléments de palier.
- Guidage de chaînes et guidage curviligne.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0,93	g/cm^3
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	<0,01	%
MÉCANIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	20 (2)	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>200	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	680	MPa
Résistance au choc (4)	DIN EN ISO 179	Sans rupture	kJ/m^2
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	63	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		0,1	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		ss 80 (6)	µm/km
THERMIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Température de fusion	ISO 11357-3	133 - 135	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,4	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,9	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	150-230	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-250 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	130	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	79*	°C
ÉLECTRIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Constante diélectrique	IEC 60250	2,3	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	0,0001	-
Résistivité volumique	IEC 60093	$>10^{14}$	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	$>10^{14}$	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	600	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	45	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

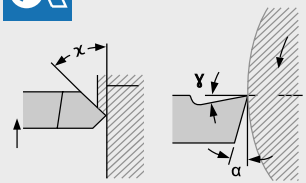
Caractéristiques d'usinage HD1000 Polyéthylène

Scier



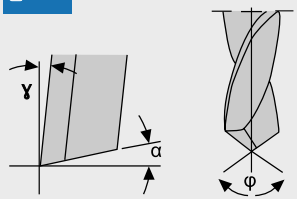
	mini	maxi
α	20	30
γ	2	5
v	500	500
t	3	8

Tourner



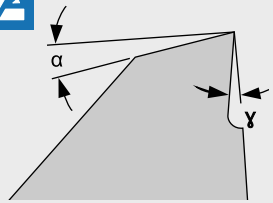
	mini	maxi
α	6	10
γ	0	5
χ	45	60
v	250	500
S	0,1	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	15
γ	10	20
φ	90	
v	50	150
S	0,1	0,3

Fraiser



	mini	maxi
α	10	20
γ	5	15
v	250	500

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Rond HD1000 Polyéthylène

Q10-HD1000

COULEURS

- NAT : naturel.
- NOIR.
- VERT.
- GRIS.

FABRICATION

- Extrudé.

USINAGE

- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE

- Autres diamètres.

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD1000	NAT	10	1000	2000	+0,1	+0,60	0,07
Q10-HD1000	NAT	15	1000	2000	+0,2	+0,80	0,16
Q10-HD1000	NAT	20	1000	2000	+0,2	+1,20	0,29
Q10-HD1000	NAT	25	1000	2000	+0,2	+1,20	0,46
Q10-HD1000	NAT	30	1000	2000	+0,2	+1,20	0,66
Q10-HD1000	NAT	35	1000	2000	+0,2	+1,30	0,89
Q10-HD1000	NAT	40	1000	2000	+0,2	+1,50	1,17
Q10-HD1000	NAT	45	1000	2000	+0,3	+2,00	1,48
Q10-HD1000	NAT	50	1000	2000	+0,3	+2,00	1,83
Q10-HD1000	NAT	60	500	2000	+0,3	+2,30	2,63

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD1000	NAT	70	500	2000	+0,3	+2,50	3,58
Q10-HD1000	NAT	80	500	2000	+0,4	+3,00	4,67
Q10-HD1000	NAT	90	500	2000	+0,5	+3,40	5,92
Q10-HD1000	NAT	100	250	2000	+0,6	+3,80	7,3
Q10-HD1000	NAT	110	250	2000	+0,7	+4,20	8,84
Q10-HD1000	NAT	120	250	2000	+0,8	+4,60	10,52
Q10-HD1000	NAT	130	250	1000	+0,9	+5,40	12,34
Q10-HD1000	NAT	140	250	1000	+0,9	+5,40	14,32
Q10-HD1000	NAT	150	250	1000	+1	+5,80	16,43
Q10-HD1000	NAT	160	250	1000	+1,1	+6,30	18,7

Exemple de commande

Référence - Couleur - Ø - L

Q10-HD1000-NAT-D10-200

Rond HD1000 Polyéthylène

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD1000	NAT	180	250	1000	+1,2	+7,40	23,67
Q10-HD1000	NAT	200	100	1000	+1,3	+8,50	29,22
Q10-HD1000	NAT	230	100	1000	+1,5	+9,50	38,64
Q10-HD1000	NAT	250	100	1000	+1,5	+9,50	45,65
Q10-HD1000	NOIR	10	1000	2000	+0,1	+0,60	0,07
Q10-HD1000	NOIR	15	1000	2000	+0,2	+0,80	0,16
Q10-HD1000	NOIR	20	1000	2000	+0,2	+1,20	0,29
Q10-HD1000	NOIR	25	1000	2000	+0,2	+1,20	0,46
Q10-HD1000	NOIR	30	1000	2000	+0,2	+1,20	0,66
Q10-HD1000	NOIR	35	1000	2000	+0,2	+1,30	0,89
Q10-HD1000	NOIR	40	1000	2000	+0,2	+1,50	1,17
Q10-HD1000	NOIR	45	1000	2000	+0,3	+2,00	1,48
Q10-HD1000	NOIR	50	1000	2000	+0,3	+2,00	1,83

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD1000	NOIR	60	500	2000	+0,3	+2,30	2,63
Q10-HD1000	NOIR	70	500	2000	+0,3	+2,50	3,58
Q10-HD1000	NOIR	80	500	2000	+0,4	+3,00	4,67
Q10-HD1000	NOIR	90	500	2000	+0,5	+3,40	5,92
Q10-HD1000	NOIR	100	250	2000	+0,6	+3,80	7,3
Q10-HD1000	NOIR	110	250	2000	+0,7	+4,20	8,84
Q10-HD1000	NOIR	120	250	2000	+0,8	+4,60	10,52
Q10-HD1000	NOIR	130	250	-	+0,9	+5,40	12,34
Q10-HD1000	NOIR	140	250	1000	+0,9	+5,40	14,32
Q10-HD1000	NOIR	150	250	1000	+1	+5,80	16,43
Q10-HD1000	NOIR	160	250	1000	+1,1	+6,30	18,7
Q10-HD1000	NOIR	180	250	1000	+1,2	+7,40	23,67
Q10-HD1000	NOIR	200	100	1000	+1,3	+8,50	29,22
Q10-HD1000	NOIR	250	100	1000	+1,5	+9,50	45,65

Exemple de commande

Référence - Couleur - Ø - L

Q10-HD1000-NAT-D10-200

SÉRIE **REVE**

Rond HD1000 Polyéthylène

Q10-HD1000

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD1000	VERT	10	1000	2000	+0,1	+0,60	0,07
Q10-HD1000	VERT	15	1000	2000	+0,2	+0,80	0,16
Q10-HD1000	VERT	20	1000	2000	+0,2	+1,20	0,29
Q10-HD1000	VERT	25	1000	2000	+0,2	+1,20	0,46
Q10-HD1000	VERT	30	1000	2000	+0,2	+1,20	0,66
Q10-HD1000	VERT	35	1000	2000	+0,2	+1,30	0,89
Q10-HD1000	VERT	40	1000	2000	+0,2	+1,50	1,17
Q10-HD1000	VERT	45	1000	-	+0,3	+2,00	1,48
Q10-HD1000	VERT	50	1000	2000	+0,3	+2,00	1,83
Q10-HD1000	VERT	60	500	2000	+0,3	+2,30	2,63
Q10-HD1000	VERT	70	500	2000	+0,3	+2,50	3,58
Q10-HD1000	VERT	80	500	2000	+0,4	+3,00	4,67
Q10-HD1000	VERT	90	500	2000	+0,5	+3,40	5,92
Q10-HD1000	VERT	100	250	2000	+0,6	+3,80	7,3
Q10-HD1000	VERT	110	250	-	+0,7	+4,20	8,84
Q10-HD1000	VERT	120	250	2000	+0,8	+4,60	10,52
Q10-HD1000	VERT	130	250	1000	+0,9	+5,40	12,34
Q10-HD1000	VERT	140	250	1000	+0,9	+5,40	14,32
Q10-HD1000	VERT	150	250	1000	+1	+5,80	16,43
Q10-HD1000	VERT	160	250	-	+1,1	+6,30	18,7
Q10-HD1000	VERT	180	250	-	+1,2	+7,40	23,67
Q10-HD1000	VERT	200	100	1000	+1,3	+8,50	29,22

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q10-HD1000	GRIS	20	1000	2000	+0,2	+1,20	0,29
Q10-HD1000	GRIS	30	1000	2000	+0,2	+1,20	0,66
Q10-HD1000	GRIS	40	1000	2000	+0,2	+1,50	1,17
Q10-HD1000	GRIS	50	500	2000	+0,3	+2,00	1,83
Q10-HD1000	GRIS	60	500	2000	+0,3	+2,30	2,63
Q10-HD1000	GRIS	70	500	2000	+0,3	+2,50	3,58
Q10-HD1000	GRIS	80	500	2000	+0,4	+3,00	4,67
Q10-HD1000	GRIS	90	500	2000	+0,5	+3,40	5,92
Q10-HD1000	GRIS	100	250	2000	+0,6	+3,80	7,3
Q10-HD1000	GRIS	120	250	2000	+0,8	+4,60	10,52
Q10-HD1000	GRIS	130	250	1000	+0,9	+5,40	12,34
Q10-HD1000	GRIS	150	250	1000	+1	+5,80	16,43
Q10-HD1000	GRIS	200	250	1000	+1,3	+8,50	29,22

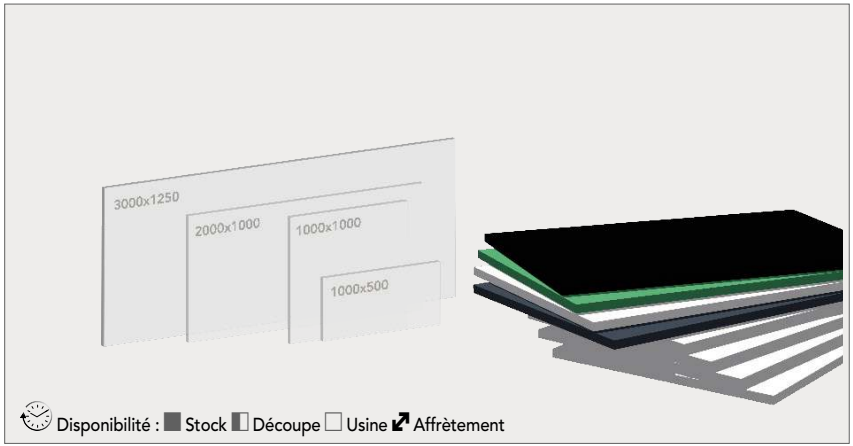
Exemple de commande

Référence - Couleur - Ø - L

Q10-HD1000-NAT-D10-200

Plaque HD1000 Polyéthylène

Q12-HD1000



COULEURS
- NAT : naturel.
- NOIR.
- VERT.
- GRIS.

FABRICATION
- (PR) : pressé raboté.
- (P) : pelé.

CARACTÉRISTIQUES
- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	NAT	2	1000	500	-0,20	+0,20	7,44	◧
Q12-HD1000	NAT	2	1000	1000	-0,20	+0,20	14,88	■
Q12-HD1000	NAT	2	2000	1000	-0,20	+0,20	4,65	■
Q12-HD1000	NAT	3	1000	500	-0,20	+0,20	9,3	◧
Q12-HD1000	NAT	3	1000	1000	-0,20	+0,20	18,6	■
Q12-HD1000	NAT	3	2000	1000	-0,20	+0,20	5,58	■
Q12-HD1000	NAT	4	1000	500	-0,20	+0,20	11,16	◧
Q12-HD1000	NAT	4	1000	1000	-0,20	+0,20	22,32	■
Q12-HD1000	NAT	4	2000	1000	-0,20	+0,20	6,975	■
Q12-HD1000	NAT	5	1000	500	-0,30	+0,30	13,95	◧
Q12-HD1000	NAT	5	1000	1000	-0,30	+0,30	27,9	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	NAT	5	2000	1000	-0,30	+0,30	9,3	■
Q12-HD1000	NAT	6	1000	500	-0,30	+0,30	18,6	◧
Q12-HD1000	NAT	6	1000	1000	-0,30	+0,30	37,2	■
Q12-HD1000	NAT	6	2000	1000	-0,30	+0,30	11,625	■
Q12-HD1000	NAT	8	1000	500	-0,20	+0,20	23,25	◧
Q12-HD1000	NAT	8	1000	1000	-0,20	+0,20	46,5	■
Q12-HD1000	NAT	8	2000	1000	-0,20	+0,20	13,95	■
Q12-HD1000	NAT	8	3000	1250	-0,20	+0,20	27,9	■ ↗
Q12-HD1000	NAT	10	1000	500	-0,20	+0,20	55,8	◧
Q12-HD1000	NAT	10	1000	1000	-0,20	+0,20	65,1	◧
Q12-HD1000	NAT	10	2000	1000	-0,20	+0,20	18,6	■

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000-NAT-EP1-1000X500

SÉRIE REVE

Plaque HD1000 Polyéthylène

Q12-HD1000

Disponibilité : ■ Stock ◧ Découpe □ Usine ⤢ Affrètement

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	NAT	10	3000	1250	-0,20	+0,20	37,2	■⤢
Q12-HD1000	NAT	12	1000	500	-0,20	+0,20	74,4	◧
Q12-HD1000	NAT	12	1000	1000	-0,20	+0,20	23,25	◧
Q12-HD1000	NAT	12	2000	1000	-0,20	+0,20	46,5	■
Q12-HD1000	NAT	12	3000	1250	-0,20	+0,20	93	■⤢
Q12-HD1000	NAT	15	1000	500	-0,20	+0,20	111,6	◧
Q12-HD1000	NAT	15	1000	1000	-0,20	+0,20	13,95	◧
Q12-HD1000	NAT	15	2000	1000	-0,20	+0,20	27,9	■
Q12-HD1000	NAT	15	3000	1250	-0,20	+0,20	54,68	■⤢
Q12-HD1000	NAT	20	1000	500	-0,20	+0,20	9,3	◧
Q12-HD1000	NAT	20	1000	1000	-0,20	+0,20	18,6	◧
Q12-HD1000	NAT	20	2000	1000	-0,20	+0,20	37,2	■
Q12-HD1000	NAT	20	3000	1250	-0,20	+0,20	72,91	■⤢
Q12-HD1000	NAT	25	1000	500	-0,20	+0,20	11,625	◧
Q12-HD1000	NAT	25	1000	1000	-0,20	+0,20	23,25	◧
Q12-HD1000	NAT	25	2000	1000	-0,20	+0,20	46,5	■
Q12-HD1000	NAT	25	3000	1250	-0,20	+0,20	91,74	■⤢
Q12-HD1000	NAT	30	1000	500	-0,20	+0,20	13,95	◧
Q12-HD1000	NAT	30	1000	1000	-0,20	+0,20	27,9	◧
Q12-HD1000	NAT	30	2000	1000	-0,20	+0,20	55,8	■
Q12-HD1000	NAT	30	3000	1250	-0,20	+0,20	109,36	■⤢
Q12-HD1000	NAT	35	1000	500	-0,20	+0,20	16,275	◧
Q12-HD1000	NAT	35	1000	1000	-0,20	+0,20	32,55	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	NAT	35	2000	1000	-0,20	+0,20	65,1	■
Q12-HD1000	NAT	35	3000	1250	-0,20	+0,20	127,59	□⤢
Q12-HD1000	NAT	40	1000	500	-0,20	+0,20	18,6	◧
Q12-HD1000	NAT	40	1000	1000	-0,20	+0,20	37,2	◧
Q12-HD1000	NAT	40	2000	1000	-0,20	+0,20	74,4	■
Q12-HD1000	NAT	40	3000	1250	-0,20	+0,20	145,82	□⤢
Q12-HD1000	NAT	50	1000	500	-0,30	+0,30	23,25	◧
Q12-HD1000	NAT	50	1000	1000	-0,30	+0,30	46,5	◧
Q12-HD1000	NAT	50	2000	1000	-0,30	+0,30	93	■
Q12-HD1000	NAT	50	3000	1250	-0,30	+0,30	182,27	□⤢
Q12-HD1000	NAT	60	1000	500	-0,30	+0,30	27,9	◧
Q12-HD1000	NAT	60	1000	1000	-0,30	+0,30	55,8	◧
Q12-HD1000	NAT	60	2000	1000	-0,30	+0,30	111,6	■
Q12-HD1000	NAT	70	1000	500	-0,30	+0,30	32,55	◧
Q12-HD1000	NAT	70	1000	1000	-0,30	+0,30	65,1	◧
Q12-HD1000	NAT	70	2000	1000	-0,30	+0,30	130,2	■
Q12-HD1000	NAT	80	1000	500	-0,30	+0,30	37,2	◧
Q12-HD1000	NAT	80	1000	1000	-0,30	+0,30	74,4	◧
Q12-HD1000	NAT	80	2000	1000	-0,30	+0,30	148,8	■
Q12-HD1000	NAT	90	1000	500	-0,30	+0,30	41,85	◧
Q12-HD1000	NAT	90	1000	1000	-0,30	+0,30	83,7	◧
Q12-HD1000	NAT	90	2000	1000	-0,30	+0,30	167,4	■
Q12-HD1000	NAT	100	1000	500	-0,40	+0,40	46,5	◧

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000-NAT-EP1-1000X500

Plaque HD1000 Polyéthylène

Q12-HD1000

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	NAT	100	1000	1000	-0,40	+0,40	93	
Q12-HD1000	NAT	100	2000	1000	-0,40	+0,40	186	
Q12-HD1000	GRIS	5	2000	1000	-0,20	+0,20	9,3	
Q12-HD1000	GRIS	6	2000	1000	-0,20	+0,20	11,16	
Q12-HD1000	GRIS	8	1000	500	-0,20	+0,20	3,72	
Q12-HD1000	GRIS	8	1000	1000	-0,20	+0,20	7,44	
Q12-HD1000	GRIS	8	2000	1000	-0,20	+0,20	14,88	
Q12-HD1000	GRIS	10	1000	500	-0,20	+0,20	4,65	
Q12-HD1000	GRIS	10	1000	1000	-0,20	+0,20	9,3	
Q12-HD1000	GRIS	10	2000	1000	-0,20	+0,20	18,6	
Q12-HD1000	GRIS	12	1000	500	-0,20	+0,20	5,58	
Q12-HD1000	GRIS	12	1000	1000	-0,20	+0,20	11,16	
Q12-HD1000	GRIS	12	2000	1000	-0,20	+0,20	22,32	
Q12-HD1000	GRIS	15	1000	500	-0,20	+0,20	6,975	
Q12-HD1000	GRIS	15	1000	1000	-0,20	+0,20	13,95	
Q12-HD1000	GRIS	15	2000	1000	-0,20	+0,20	27,9	
Q12-HD1000	GRIS	20	1000	500	-0,20	+0,20	9,3	
Q12-HD1000	GRIS	20	1000	1000	-0,20	+0,20	18,6	
Q12-HD1000	GRIS	20	2000	1000	-0,20	+0,20	37,2	
Q12-HD1000	GRIS	25	1000	500	-0,20	+0,20	11,625	
Q12-HD1000	GRIS	25	1000	1000	-0,20	+0,20	23,25	
Q12-HD1000	GRIS	25	2000	1000	-0,20	+0,20	46,5	

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	GRIS	30	1000	500	-0,20	+0,20	13,95	
Q12-HD1000	GRIS	30	1000	1000	-0,20	+0,20	27,9	
Q12-HD1000	GRIS	30	2000	1000	-0,20	+0,20	55,8	
Q12-HD1000	GRIS	35	2000	1000	-0,20	+0,20	65,1	
Q12-HD1000	GRIS	40	1000	500	-0,20	+0,20	18,6	
Q12-HD1000	GRIS	40	1000	1000	-0,20	+0,20	37,2	
Q12-HD1000	GRIS	40	2000	1000	-0,20	+0,20	74,4	
Q12-HD1000	GRIS	50	1000	500	-0,30	+0,30	23,25	
Q12-HD1000	GRIS	50	1000	1000	-0,30	+0,30	46,5	
Q12-HD1000	GRIS	50	2000	1000	-0,30	+0,30	93	
Q12-HD1000	GRIS	60	2000	1000	-0,30	+0,30	111,6	
Q12-HD1000	NOIR	2	2000	1000	-0,20	+0,20	4	
Q12-HD1000	NOIR	2	1000	500	-0,20	+0,20	0,93	
Q12-HD1000	NOIR	2	1000	1000	-0,20	+0,20	1,86	
Q12-HD1000	NOIR	3	1000	500	-0,20	+0,20	1,395	
Q12-HD1000	NOIR	3	1000	1000	-0,20	+0,20	2,79	
Q12-HD1000	NOIR	3	2000	1000	-0,20	+0,20	5,58	
Q12-HD1000	NOIR	4	1000	500	-0,20	+0,20	1,86	
Q12-HD1000	NOIR	4	1000	1000	-0,20	+0,20	3,72	
Q12-HD1000	NOIR	4	2000	1000	-0,20	+0,20	7,44	
Q12-HD1000	NOIR	5	1000	500	-0,30	+0,30	2,325	
Q12-HD1000	NOIR	5	1000	1000	-0,30	+0,30	4,65	

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000-NAT-EP1-1000X500

SÉRIE REVE

Plaque HD1000 Polyéthylène

Q12-HD1000

Disponibilité : ■ Stock ◧ Découpe □ Usine ⤢ Affrètement

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	NOIR	5	2000	1000	-0,30	+0,30	9,3	■
Q12-HD1000	NOIR	6	1000	500	-0,30	+0,30	2,79	◧
Q12-HD1000	NOIR	6	1000	1000	-0,30	+0,30	5,58	■
Q12-HD1000	NOIR	6	2000	1000	-0,30	+0,30	11,16	■
Q12-HD1000	NOIR	8	1000	500	-0,30	+0,30	3,72	◧
Q12-HD1000	NOIR	8	1000	1000	-0,30	+0,30	7,44	■
Q12-HD1000	NOIR	8	2000	1000	-0,30	+0,30	14,88	■
Q12-HD1000	NOIR	10	1000	500	-0,20	+0,20	4,65	◧
Q12-HD1000	NOIR	10	1000	1000	-0,20	+0,20	9,3	◧
Q12-HD1000	NOIR	10	2000	1000	-0,20	+0,20	18,6	■
Q12-HD1000	NOIR	12	1000	500	-0,20	+0,20	5,58	◧
Q12-HD1000	NOIR	12	1000	1000	-0,20	+0,20	11,16	◧
Q12-HD1000	NOIR	12	2000	1000	-0,20	+0,20	22,32	■
Q12-HD1000	NOIR	15	1000	500	-0,20	+0,20	6,975	◧
Q12-HD1000	NOIR	15	1000	1000	-0,20	+0,20	13,95	◧
Q12-HD1000	NOIR	15	2000	1000	-0,20	+0,20	27,9	■
Q12-HD1000	NOIR	20	1000	500	-0,20	+0,20	9,3	◧
Q12-HD1000	NOIR	20	1000	1000	-0,20	+0,20	18,6	◧
Q12-HD1000	NOIR	20	2000	1000	-0,20	+0,20	37,2	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	NOIR	25	1000	500	-0,20	+0,20	11,625	◧
Q12-HD1000	NOIR	25	1000	1000	-0,20	+0,20	23,25	◧
Q12-HD1000	NOIR	25	2000	1000	-0,20	+0,20	46,5	■
Q12-HD1000	NOIR	30	1000	500	-0,20	+0,20	13,95	◧
Q12-HD1000	NOIR	30	1000	1000	-0,20	+0,20	27,9	◧
Q12-HD1000	NOIR	30	2000	1000	-0,20	+0,20	55,8	■
Q12-HD1000	NOIR	40	1000	500	-0,20	+0,20	18,6	◧
Q12-HD1000	NOIR	40	1000	1000	-0,20	+0,20	37,2	◧
Q12-HD1000	NOIR	40	2000	1000	-0,20	+0,20	74,4	■
Q12-HD1000	NOIR	50	2000	1000	-0,20	+0,20	97,24	■
Q12-HD1000	NOIR	60	2000	1000	-0,20	+0,20	116,69	■
Q12-HD1000	NOIR	70	2000	1000	-0,20	+0,20	140	■
Q12-HD1000	VERT	2	1000	500	-0,20	+0,20	0,93	◧
Q12-HD1000	VERT	2	1000	1000	-0,20	+0,20	1,86	◧
Q12-HD1000	VERT	2	2000	1000	-0,20	+0,20	3,72	■
Q12-HD1000	VERT	3	1000	500	-0,20	+0,20	1,395	◧
Q12-HD1000	VERT	3	1000	1000	-0,20	+0,20	2,79	◧
Q12-HD1000	VERT	3	2000	1000	-0,20	+0,20	5,58	■

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000-NAT-EP1-1000X500

Plaque HD1000 Polyéthylène

Q12-HD1000

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	VERT	4	1000	500	-0,20	+0,20	1,86	◧
Q12-HD1000	VERT	4	1000	1000	-0,20	+0,20	3,72	■
Q12-HD1000	VERT	4	2000	1000	-0,20	+0,20	7,44	■
Q12-HD1000	VERT	5	1000	500	-0,30	+0,30	2,325	◧
Q12-HD1000	VERT	5	1000	1000	-0,30	+0,30	4,65	◧
Q12-HD1000	VERT	5	2000	1000	-0,30	+0,30	9,3	■
Q12-HD1000	VERT	6	1000	500	-0,30	+0,30	2,79	◧
Q12-HD1000	VERT	6	1000	1000	-0,30	+0,30	5,58	■
Q12-HD1000	VERT	6	2000	1000	-0,30	+0,30	11,16	■
Q12-HD1000	VERT	8	1000	500	-0,30	+0,30	3,72	◧
Q12-HD1000	VERT	8	1000	1000	-0,30	+0,30	7,44	■
Q12-HD1000	VERT	8	2000	1000	-0,30	+0,30	14,88	■
Q12-HD1000	VERT	10	1000	500	-0,20	+0,20	4,65	◧
Q12-HD1000	VERT	10	1000	1000	-0,20	+0,20	9,3	■
Q12-HD1000	VERT	10	2000	1000	-0,20	+0,20	18,6	■
Q12-HD1000	VERT	12	1000	500	-0,20	+0,20	5,58	◧
Q12-HD1000	VERT	12	1000	1000	-0,20	+0,20	11,16	■
Q12-HD1000	VERT	12	2000	1000	-0,20	+0,20	22,32	■
Q12-HD1000	VERT	15	1000	500	-0,20	+0,20	6,975	◧

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000	VERT	15	1000	1000	-0,20	+0,20	13,95	■
Q12-HD1000	VERT	15	2000	1000	-0,20	+0,20	27,9	■
Q12-HD1000	VERT	20	1000	500	-0,20	+0,20	9,3	◧
Q12-HD1000	VERT	20	1000	1000	-0,20	+0,20	18,6	■
Q12-HD1000	VERT	20	2000	1000	-0,20	+0,20	37,2	■
Q12-HD1000	VERT	25	1000	500	-0,20	+0,20	11,625	◧
Q12-HD1000	VERT	25	1000	1000	-0,20	+0,20	23,25	■
Q12-HD1000	VERT	25	2000	1000	-0,20	+0,20	46,5	■
Q12-HD1000	VERT	30	1000	500	-0,20	+0,20	13,95	◧
Q12-HD1000	VERT	30	1000	1000	-0,20	+0,20	27,9	■
Q12-HD1000	VERT	30	2000	1000	-0,20	+0,20	55,8	■
Q12-HD1000	VERT	40	1000	500	-0,20	+0,20	18,6	◧
Q12-HD1000	VERT	40	1000	1000	-0,20	+0,20	37,2	■
Q12-HD1000	VERT	40	2000	1000	-0,20	+0,20	74,4	■

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000-NAT-EP1-1000X500

SÉRIE **REVE**

HD1000AST Polyéthylène antistatique

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polyéthylène antistatique.

COULEURS

- Noir.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Effet antistatique.
  Résistance à l'abrasion et à l'usure convenable.
  Faible coefficient de friction de glissement.
  Aucune absorption d'humidité.
  Utilisation à basse température.
- Points faibles :
  Rigidité peu élevée.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

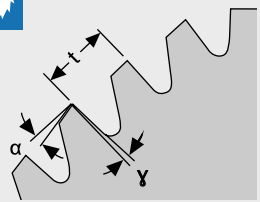
- Guidage des courroies.
- Éléments glissants et de convoyage.
- Industrie minière.
- Industrie électrique.
- Industrie électronique.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0,95	g/cm^3
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	<0,01	%
MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	22 (2)	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>200	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	700	MPa
Résistance au choc (4)	DIN EN ISO 179	Sans rupture	kJ/m^2
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	63	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		-	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		ss 100 (6)	µm/km
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	135	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,4	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,9	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	150-230	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-150 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	130	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	79*	°C
ÉLECTRIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Constante diélectrique	IEC 60250	-	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	-	-
Résistivité volumique	IEC 60093	$\leq 10^9$	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	$\leq 10^9$	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	-	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	-	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

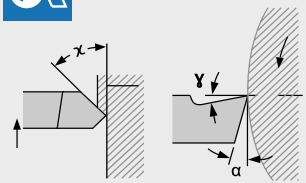
Caractéristiques d'usinage HD1000AST Polyéthylène antistatique

Scier



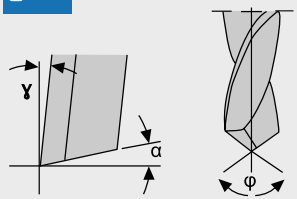
	mini	maxi
α	20	30
γ	2	5
v	500	500
t	3	8

Tourner



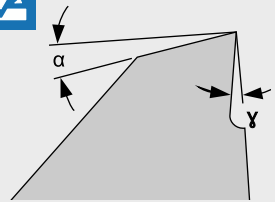
	mini	maxi
α	6	10
γ	0	5
χ	45	60
v	250	500
S	0,1	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	15
γ	10	20
φ	90	
v	50	150
S	0,1	0,3

Fraiser



	mini	maxi
α	10	20
γ	5	15
v	250	500

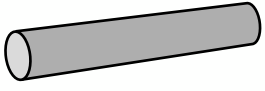
Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

MICHAUD CHAILLY®

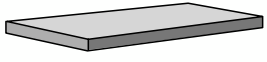
PLASTIQUES TECHNIQUES

Infos+

Formes disponibles des matéraux «MEDICAL GRADE»



Ø 10 à 90 - longueur selon couleur



Epaisseur 8 à 30 - 1000x620mm

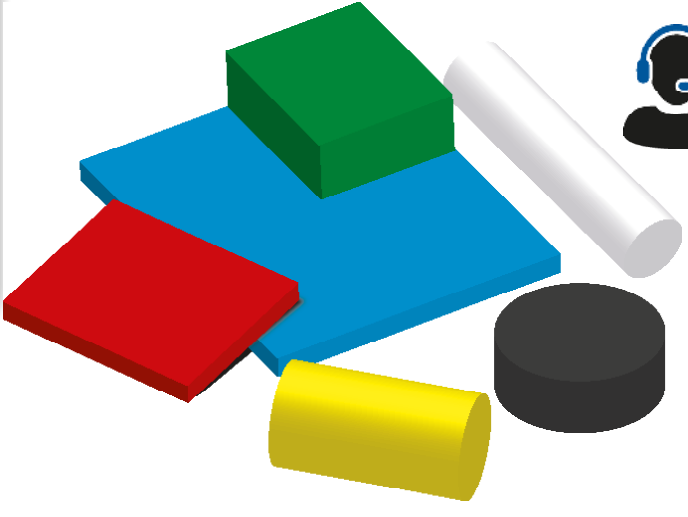
Matière «MEDICAL GRADE»

Plastiques Haute performance pour l'industrie médical.
Naturel, noir, bleu, vert,rouge, jaune selon diamètre et épaisseur.

Caractéristiques
- Résistance aux produits chimiques.
- Comportement à la stérilisation.
- Traçabilité.

Applications
- Instruments chirurgicaux.
- Technique dentaire.
- Système thérapeutique.

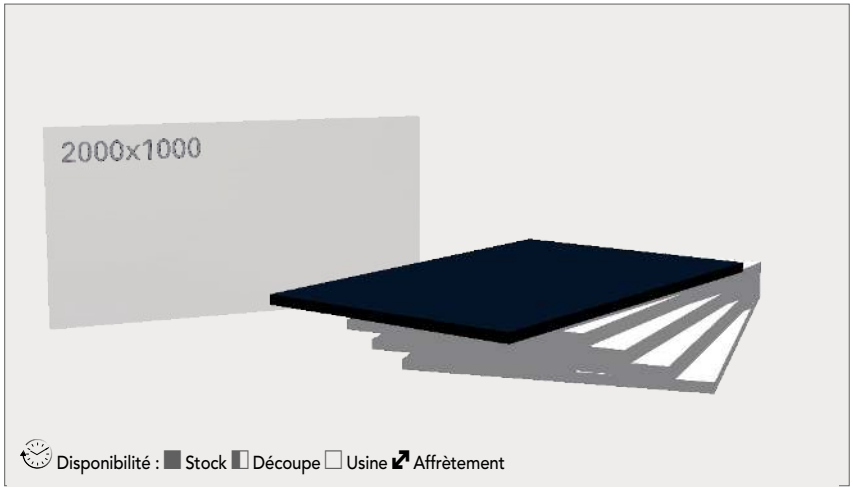
Disponible sur demande :
Infos, délais, prix ... consultez-nous !



plastiques@michaud-chailly.fr
tél. 03 44 44 64 50

Plaque HD1000AST Polyéthylène antistatique

Q12-HD1000AST



COULEUR
- NOIR.

FABRICATION
- (PR) : pressé raboté.
- (P) : pelé.

CARACTÉRISTIQUES
- Plaque entière et découpée : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000AST	NOIR	6	2000	1000	-0,2	+0,2	11,16	■
Q12-HD1000AST	NOIR	8	2000	1000	-0,2	+0,2	15,56	■
Q12-HD1000AST	NOIR	10	2000	1000	-0,2	+0,2	19,45	■
Q12-HD1000AST	NOIR	12	2000	1000	-0,2	+0,2	23,34	■
Q12-HD1000AST	NOIR	15	2000	1000	-0,2	+0,2	29,17	■
Q12-HD1000AST	NOIR	20	2000	1000	-0,2	+0,2	38,9	■
Q12-HD1000AST	NOIR	25	2000	1000	-0,2	+0,2	48,62	■
Q12-HD1000AST	NOIR	30	2000	1000	-0,2	+0,2	58,34	■

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000AST-NOIR-EP10-2000X1000

SÉRIE **REVE**

HD1000R Polyéthylène régénéré

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polyéthylène régénéré.

COULEURS

- Noir et vert.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Antistatique sur demande.
  Faible coefficient de friction de glissement.
  Aucune absorption d'humidité.
  Utilisation à basse température.
- Points faibles :
  Caractéristiques inférieures à celles du HD1000 (vierge).
  Résistance à l'abrasion moyenne.
  Rigidité peu élevée.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

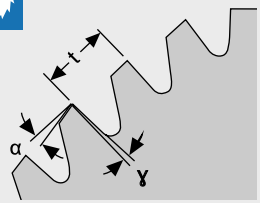
- Guidage de chaînes et guidage curviligne.
- Industrie de la manutention et du conditionnement.
- Constructions mécaniques.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0,94	g/cm^3
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	<0,01	%
MÉCANIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	22 (2)	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>200	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	700	MPa
Résistance au choc (4)	DIN EN ISO 179	Sans rupture	kJ/m^2
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	65	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		0,15	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		ss 130 (6)	µm/km
THERMIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Température de fusion	ISO 11357-3	133 - 135	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,4	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,9	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	150-230	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-150 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	130	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	79*	°C
ÉLECTRIQUES	**NORMES**	**VALEURS**	**UNITÉS**
Constante diélectrique	IEC 60250	2,3	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	0,0004	-
Résistivité volumique	IEC 60093	$> 10^{14}$	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	$> 10^{14}$	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	600	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	45	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

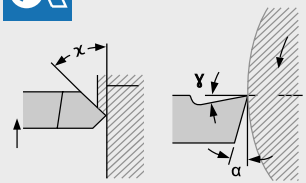
Caractéristiques d'usinage HD1000R Polyéthylène régénéré

Scier



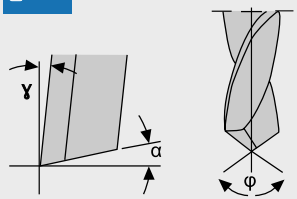
	mini	maxi
α	20	30
γ	2	5
v	500	500
t	3	8

Tourner



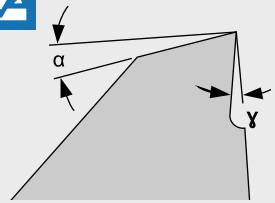
	mini	maxi
α	6	10
γ	0	5
χ	45	60
v	250	500
S	0,1	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	15
γ	10	20
φ	90	
v	50	150
S	0,1	0,3

Fraiser

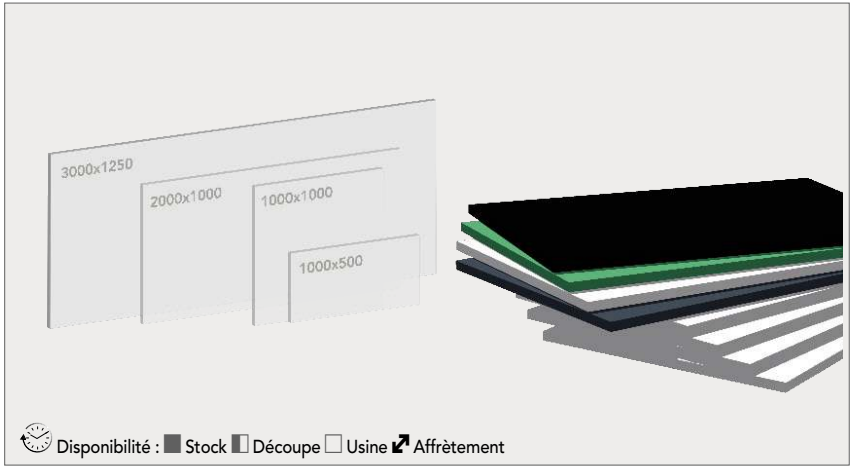


	mini	maxi
α	10	20
γ	5	15
v	250	500

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Plaque HD1000R Polyéthylène régénéré

Q12-HD1000R



COULEURS
- NOIR.
- VERT.

FABRICATION
- Pressé raboté.

CARACTÉRISTIQUES
- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique sur demande.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000R	NOIR	8	1000	500	-0,2	+0,2	3,76	◧
Q12-HD1000R	NOIR	8	1000	1000	-0,2	+0,2	7,52	◧
Q12-HD1000R	NOIR	8	2000	1000	-0,2	+0,2	15,04	■
Q12-HD1000R	NOIR	10	1000	500	-0,2	+0,2	4,7	◧
Q12-HD1000R	NOIR	10	1000	1000	-0,2	+0,2	9,4	◧
Q12-HD1000R	NOIR	10	2000	1000	-0,2	+0,2	18,8	■
Q12-HD1000R	NOIR	10	3000	1250	-0,2	+0,2	36,85	■ ↙
Q12-HD1000R	NOIR	12	1000	500	-0,2	+0,2	5,64	◧
Q12-HD1000R	NOIR	12	1000	1000	-0,2	+0,2	11,28	■
Q12-HD1000R	NOIR	12	2000	1000	-0,2	+0,2	22,56	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000R	NOIR	15	1000	500	-0,2	+0,2	7,05	◧
Q12-HD1000R	NOIR	15	1000	1000	-0,2	+0,2	14,1	◧
Q12-HD1000R	NOIR	15	2000	1000	-0,2	+0,2	28,2	■
Q12-HD1000R	NOIR	15	3000	1250	-0,2	+0,2	55,27	■ ↙
Q12-HD1000R	NOIR	20	1000	500	-0,2	+0,2	9,4	◧
Q12-HD1000R	NOIR	20	1000	1000	-0,2	+0,2	18,8	◧
Q12-HD1000R	NOIR	20	2000	1000	-0,2	+0,2	37,6	■
Q12-HD1000R	NOIR	20	3000	1250	-0,2	+0,2	73,69	■ ↙
Q12-HD1000R	NOIR	25	1000	500	-0,2	+0,2	11,75	◧
Q12-HD1000R	NOIR	25	1000	1000	-0,2	+0,2	23,5	◧

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000R-NOIR-EP8-1000X500

Plaque HD1000R Polyéthylène régénéré

Q12-HD1000R

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000R	NOIR	25	2000	1000	-0,2	+0,2	47	■
Q12-HD1000R	NOIR	30	1000	500	-0,2	+0,2	14,1	◧
Q12-HD1000R	NOIR	30	1000	1000	-0,2	+0,2	28,2	◧
Q12-HD1000R	NOIR	30	2000	1000	-0,2	+0,2	56,4	■
Q12-HD1000R	NOIR	30	3000	1250	-0,2	+0,2	110,54	□ ⤢
Q12-HD1000R	NOIR	35	1000	500	-0,2	+0,2	16,45	□
Q12-HD1000R	NOIR	35	1000	1000	-0,2	+0,2	32,9	□
Q12-HD1000R	NOIR	35	2000	1000	-0,2	+0,2	65,8	□
Q12-HD1000R	NOIR	40	1000	500	-0,2	+0,2	18,8	□
Q12-HD1000R	NOIR	40	1000	1000	-0,2	+0,2	37,6	□

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000R	NOIR	40	2000	1000	-0,2	+0,2	75,2	□
Q12-HD1000R	NOIR	40	3000	1250	-0,2	+0,2	147,39	□ ⤢
Q12-HD1000R	NOIR	50	1000	500	-0,2	+0,2	23,5	□
Q12-HD1000R	NOIR	50	1000	1000	-0,2	+0,2	47	□
Q12-HD1000R	NOIR	50	2000	1000	-0,2	+0,2	94	□
Q12-HD1000R	NOIR	50	3000	1250	-0,2	+0,2	184,23	□ ⤢
Q12-HD1000R	NOIR	60	1000	500	-0,3	+0,3	28,2	□
Q12-HD1000R	NOIR	60	1000	1000	-0,3	+0,3	56,4	□
Q12-HD1000R	NOIR	60	2000	1000	-0,3	+0,3	112,8	□
Q12-HD1000R	NOIR	80	2000	1000	-0,3	+0,3	157,26	□

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000R-NOIR-EP8-1000X500

SÉRIE **REVE**

Plaque HD1000R Polyéthylène régénéré

Q12-HD1000R

Disponibilité : ■ Stock ◧ Découpe □ Usine ⤢ Affrètement

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000R	VERT	8	1000	500	-0,2	+0,2	3,76	◧
Q12-HD1000R	VERT	8	1000	1000	-0,2	+0,2	7,52	◧
Q12-HD1000R	VERT	8	2000	1000	-0,2	+0,2	15,04	■
Q12-HD1000R	VERT	8	3000	1250	-0,2	+0,2	29,28	■
Q12-HD1000R	VERT	10	1000	500	-0,2	+0,2	4,7	◧
Q12-HD1000R	VERT	10	1000	1000	-0,2	+0,2	9,4	◧
Q12-HD1000R	VERT	10	2000	1000	-0,2	+0,2	18,8	■
Q12-HD1000R	VERT	10	3000	1250	-0,2	+0,2	36,85	■
Q12-HD1000R	VERT	12	1000	500	-0,2	+0,2	5,64	◧
Q12-HD1000R	VERT	12	1000	1000	-0,2	+0,2	11,28	◧
Q12-HD1000R	VERT	12	2000	1000	-0,2	+0,2	22,56	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q12-HD1000R	VERT	12	3000	1250	-0,2	+0,2	44,22	□⤢
Q12-HD1000R	VERT	15	1000	500	-0,2	+0,2	7,05	◧
Q12-HD1000R	VERT	15	1000	1000	-0,2	+0,2	14,1	◧
Q12-HD1000R	VERT	15	2000	1000	-0,2	+0,2	28,2	■
Q12-HD1000R	VERT	15	3000	1250	-0,2	+0,2	55,27	□⤢
Q12-HD1000R	VERT	20	1000	500	-0,2	+0,2	9,4	◧
Q12-HD1000R	VERT	20	1000	1000	-0,2	+0,2	18,8	◧
Q12-HD1000R	VERT	20	2000	1000	-0,2	+0,2	37,6	■
Q12-HD1000R	VERT	20	3000	1250	-0,2	+0,2	73,69	□⤢
Q12-HD1000R	VERT	25	1000	500	-0,2	+0,2	11,75	◧
Q12-HD1000R	VERT	25	1000	1000	-0,2	+0,2	23,5	◧

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000R-NOIR-EP8-1000X500

Plaque HD1000R Polyéthylène régénéré

Q12-HD1000R

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
Q12-HD1000R	VERT	25	2000	1000	-0,2	+0,2	47
Q12-HD1000R	VERT	25	3000	1250	-0,2	+0,2	92,12
Q12-HD1000R	VERT	30	1000	500	-0,2	+0,2	14,1
Q12-HD1000R	VERT	30	1000	1000	-0,2	+0,2	28,2
Q12-HD1000R	VERT	30	2000	1000	-0,2	+0,2	56,4
Q12-HD1000R	VERT	30	3000	1250	-0,2	+0,2	110,54
Q12-HD1000R	VERT	35	1000	500	-0,2	+0,2	16,45
Q12-HD1000R	VERT	35	1000	1000	-0,2	+0,2	32,9
Q12-HD1000R	VERT	35	2000	1000	-0,2	+0,2	65,8
Q12-HD1000R	VERT	40	1000	500	-0,2	+0,2	18,8

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
Q12-HD1000R	VERT	40	1000	1000	-0,2	+0,2	37,6
Q12-HD1000R	VERT	40	2000	1000	-0,2	+0,2	75,2
Q12-HD1000R	VERT	50	1000	500	-0,2	+0,2	23,5
Q12-HD1000R	VERT	50	1000	1000	-0,2	+0,2	47
Q12-HD1000R	VERT	50	2000	1000	-0,2	+0,2	94
Q12-HD1000R	VERT	60	1000	500	-0,3	+0,3	28,2
Q12-HD1000R	VERT	60	1000	1000	-0,3	+0,3	56,4
Q12-HD1000R	VERT	60	2000	1000	-0,3	+0,3	112,8
Q12-HD1000R	VERT	70	2000	1000	-0,3	+0,3	140
Q12-HD1000R	VERT	80	2000	1000	-0,3	+0,3	157,26

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q12-HD1000R-NOIR-EP8-1000X500

SÉRIE **REVE**

LubX®-C Polyéthylène modifié

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polyéthylène modifié.

COULEURS

- BLEU.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Jusqu'à 75% de frottement en moins.
  Économie d'énergie.
  Spécialement adapté aux contacts avec l'acier et le POM.
  Coefficient de friction nettement inférieur au HD1000.
  Adapté aux contacts alimentaires.
  Réduction des bruits.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

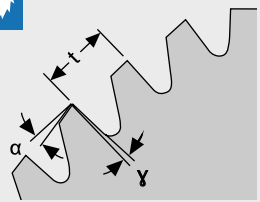
- Guide de glissement.
- Convoyage par chaîne à palette.
- Convoyage et automatisme.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0,93	g/cm^3
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	<0,01	%
MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	20	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>50	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	650	MPa
Résistance au choc (4)	DIN EN ISO 179	Sans rupture	kJ/m^2
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	60	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		0,08	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		ss 79 (6)	µm/km
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	1 35	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,4	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,9	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	150-230	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-150 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	130	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	79*	°C
ÉLECTRIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Constante diélectrique	IEC 60250	2,3	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	0,0001	-
Résistivité volumique	IEC 60093	$> 10^{15}$	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	$> 10^{14}$	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	600	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	45	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

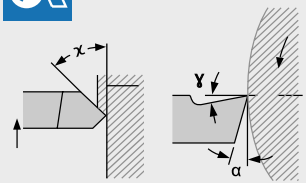
Caractéristiques d'usinage LubX®-C Polyéthylène modifié

Scier



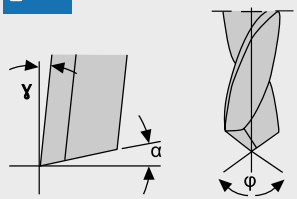
	mini	maxi
α	20	30
γ	2	5
v	500	300
t	3	8

Tourner



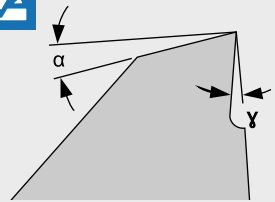
	mini	maxi
α	6	10
γ	0	5
χ	45	60
v	250	500
S	0,1	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	15
γ	10	20
φ	90	
v	50	150
S	0,1	0,3

Fraiser



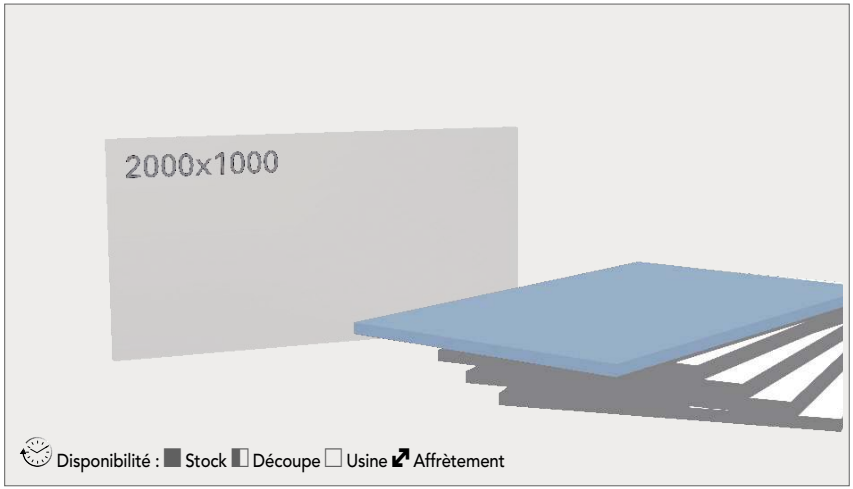
	mini	maxi
α	10	20
γ	5	15
v	250	500

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Nous découpons dans notre centre vos formats suivant plan

Plaque LubX®-C Polyéthylène modifié

QX2-LUBXC



COULEUR
- BLEU.

FABRICATION
- Pressé raboté.

CARACTÉRISTIQUES
- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
QX2-LUBXC	BLEU	10	2000	1000	-0,2	+0,2	18,97	☐
QX2-LUBXC	BLEU	12	2000	1000	-0,2	+0,2	18,97	☐
QX2-LUBXC	BLEU	15	2000	1000	-0,2	+0,2	28,46	☐
QX2-LUBXC	BLEU	20	2000	1000	-0,2	+0,2	37,94	☐
QX2-LUBXC	BLEU	25	2000	1000	-0,2	+0,2	47,43	☐
QX2-LUBXC	BLEU	30	2000	1000	-0,2	+0,2	56,92	☐

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

QX2-LUBXC-BLEU-EP8-2000X1000

SÉRIE **REVE**

MATROX® Polyéthylène modifié

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polyéthylène modifié.

COULEURS

- GRIS.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Coefficient de friction au glissement extrêmement faible.
  Résistance excellente à l'abrasion et l'usure.
  Diminue les phénomènes de colmatage.
  Haute résilience à l'entaille.
  Pas de corrosion.
  Très faible absorption d'eau.
  Haute résistance aux produits chimiques.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

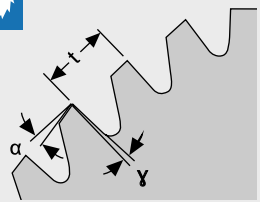
- Matériau de revêtement :
  trémies, bennes de camions,
  carrières, béton,
  sablières, ciments, mines.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0,93	g/cm^3
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	<0,01	%
MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	20	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>200	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	670	MPa
Résistance au choc (4)	DIN EN ISO 179	Sans rupture	kJ/m^2
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	63	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		0,08	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		ss 79 (6)	µm/km
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	133 - 135	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,4	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,9	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	150-230	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-250 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	130	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	79*	°C
ÉLECTRIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Constante diélectrique	IEC 60250	2,3	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	0,0001	-
Résistivité volumique	IEC 60093	$> 10^{14}$	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	$> 10^{14}$	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	600	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	45	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

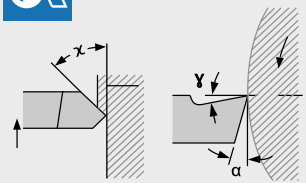
Caractéristiques d'usinage MATROX® Polyéthylène modifié

Scier



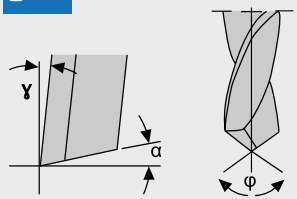
	mini	maxi
α	5	10
γ	0	5
v	3000	4000
t	3	5

Tourner



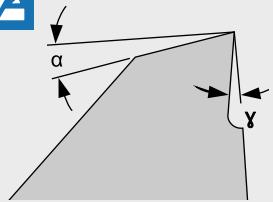
	mini	maxi
α	8	10
γ	0	5
χ	50	60
v	200	750
S	0,3	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	10
γ	3	5
φ	60	
v	30	120
S	0,1	0,5

Fraiser



	mini	maxi
α	5	10
γ	0	15
v	300	1000

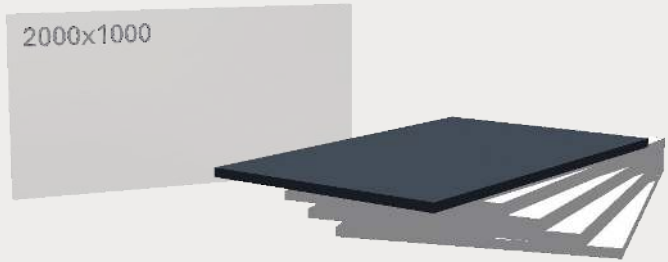
Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Un matériau pour la technique des revêtements MATROX®

Photo : Röchling

Plaque MATROX® Polyéthylène modifié

QX2-MATROX



Disponibilité : ■ Stock ◧ Découpe □ Usine ⤢ Affrètement

COULEUR
- GRIS.

FABRICATION
- Pressé raboté une face.

CARACTÉRISTIQUES
- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
QX2-MATROX	GRIS	8	2000	1000	-0,5	+0,5	14,88	■
QX2-MATROX	GRIS	10	2000	1000	-0,5	+0,5	18,6	■
QX2-MATROX	GRIS	12	2000	1000	-0,5	+0,5	22,32	■
QX2-MATROX	GRIS	15	2000	1000	-0,5	+0,5	27,9	■
QX2-MATROX	GRIS	20	2000	1000	-0,5	+0,5	37,2	■
QX2-MATROX	GRIS	20	3000	1250	-0,5	+0,5	71,15	■ ⤢
QX2-MATROX	GRIS	25	2000	1000	-0,5	+0,5	46,5	■
QX2-MATROX	GRIS	30	2000	1000	-0,5	+0,5	55,80	■

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

QX2-MATROX-GRIS-EP8-2000X1000

SÉRIE **REVE**

MSOFT® Polyéthylène modifié

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polyéthylène modifié.

COULEURS

- Naturel.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Évite les griffures sur les surfaces délicates.
  Excellentes caractéristiques de glissement.
  Très bonne résistance à l'usure.
  Bonne qualité acoustique.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

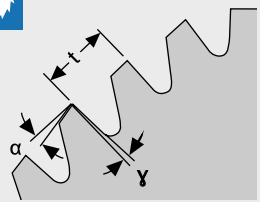
- Industrie cosmétique : idéal pour la fabrication de godets porte-flacons.
- Industrie de mise en bouteille.
- Bouteilles PET, installations de convoyage, étoiles, guidages, profils.
- Industrie pharmaceutique.
- Industrie d'emballage.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0,93	g/cm^3
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	<0,01	%
MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	18	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	200	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	450	MPa
Résistance au choc (4)	DIN EN ISO 179	-	kJ/m^2
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	58	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		-	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		ss 90 (6)	µm/km
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	135	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,4	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,9	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	-	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-250 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	130	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	79*	°C
ÉLECTRIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Constante diélectrique	IEC 60250	2,3	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	0,0001	-
Résistivité volumique	IEC 60093	$> 10^{14}$	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	$> 10^{14}$	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	600	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	45	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

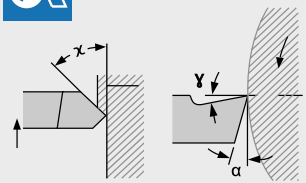
Caractéristiques d'usinage MSOFT® Polyéthylène modifié

Scier



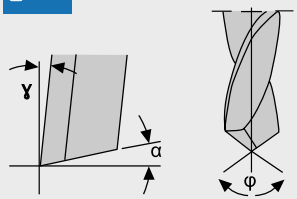
	mini	maxi
α	15	30
γ	0	5
v	30	100
t	3	5

Tourner



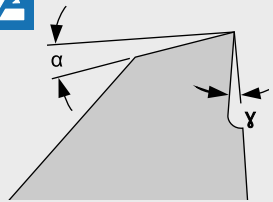
	mini	maxi
α	6	8
γ	0	5
χ	45	60
v	250	500
S	0,1	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	10
γ	10	30
φ	90	
v	50	200
S	0,1	0,3

Fraiser

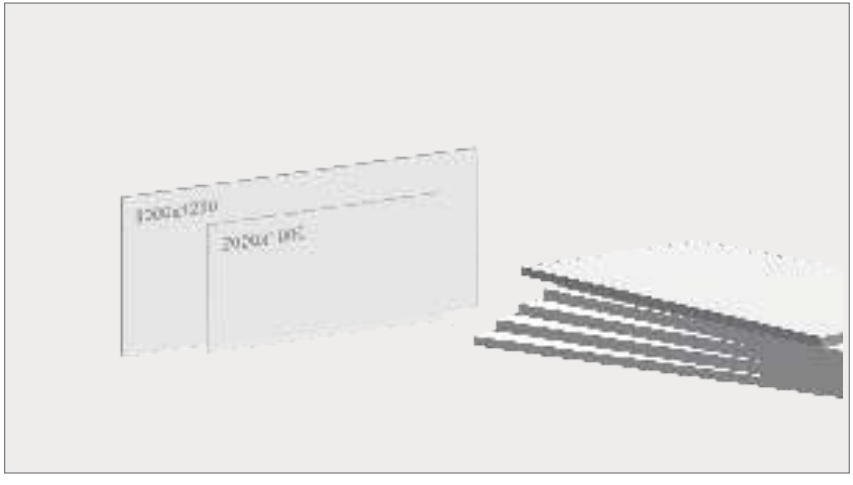


	mini	maxi
α	5	15
γ	6	10
v	250	500

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Plaque MSOFT® Polyéthylène modifié

QX2-MSOFT



COULEUR
- NAT : naturel.

FABRICATION
- Pressé raboté une face.

CARACTÉRISTIQUES
- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique.

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

QX2-MSOFT-NAT-EP10-2000X1000

Plaque MSOFT® Polyéthylène modifié

QX2-MSOFT

Disponibilité : ■ Stock ◧ Découpe □ Usine ⤢ Affrètement

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
QX2-MSOFT	NAT	10	2000	1000	-0,2	+0,2	18,97	■
QX2-MSOFT	NAT	15	2000	1000	-0,2	+0,2	28,46	■
QX2-MSOFT	NAT	15	3000	1250	-0,2	+0,2	54,95	■ ⤢
QX2-MSOFT	NAT	20	2000	1000	-0,2	+0,2	37,94	■
QX2-MSOFT	NAT	20	3000	1250	-0,2	+0,2	73,26	■ ⤢
QX2-MSOFT	NAT	25	2000	1000	-0,2	+0,2	47,43	■
QX2-MSOFT	NAT	30	2000	1000	-0,2	+0,2	56,92	■
QX2-MSOFT	NAT	30	3000	1250	-0,2	+0,2	109,89	□ ⤢
QX2-MSOFT	NAT	40	2000	1000	-0,2	+0,2	75,89	■
QX2-MSOFT	NAT	50	2000	1000	-0,3	+0,3	94,86	■
QX2-MSOFT	NAT	55	2000	1000	-0,3	+0,3	104,35	■
QX2-MSOFT	NAT	60	2000	1000	-0,3	+0,3	113,83	■
QX2-MSOFT	NAT	65	2000	1000	-0,3	+0,3	123,32	■
QX2-MSOFT	NAT	70	2000	1000	-0,3	+0,3	132,8	■
QX2-MSOFT	NAT	80	2000	1000	-0,3	+0,3	151,77	■
QX2-MSOFT	NAT	82	2000	1000	-0,3	+0,3	160,25	■
QX2-MSOFT	NAT	100	2000	1000	-0,3	+0,3	189,72	■

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

QX2-MSOFT-NAT-EP10-2000X1000

SÉRIE **REVE**

PP Polypropylène

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polypropylène.

COULEURS

- Gris, naturel (sur demande).

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Excellente résistance aux produits chimiques et à la corrosion.
  Solidité élevée.
  Bonne résistance à la chaleur.
  Excellentes propriétés de soudage.
  Sans conséquences physiologiques.
- Points faibles :
  Fragilité à basse température.
  Faible résistance à l'abrasion.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

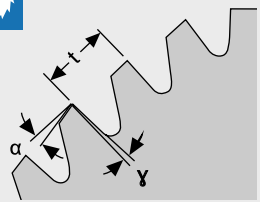
- Chaudronnerie.
- Construction d'appareils et de réservoirs dans la chimie.
- Construction de systèmes de ventilation.
- Techniques de laboratoire.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	0,91	g/cm³
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	<0,1	%
MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	32	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>50	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	1300	MPa
Résistance au choc [4]	DIN EN ISO 179	4	kJ/m²
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	72	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		-	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		-	µm/km
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	162 – 167	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,2	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,7	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	120-190	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	0 à 100	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	150	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	90*	°C
ÉLECTRIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Constante diélectrique	IEC 60250	2,4	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	0-0019	-
Résistivité volumique	IEC 60093	> 10^{14}	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	> 10^{14}	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	600	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	45	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

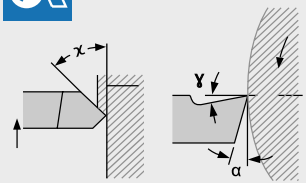
Caractéristiques d'usinage PP Polypropylène

Scier



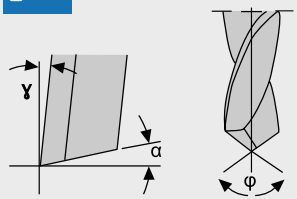
	mini	maxi
α	20	30
γ	2	5
v	500	500
t	3	8

Tourner



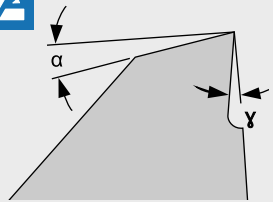
	mini	maxi
α	6	10
γ	0	5
χ	45	60
v	250	500
S	0,1	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	15
γ	10	20
φ	90	
v	50	150
S	0,1	0,3

Fraiser

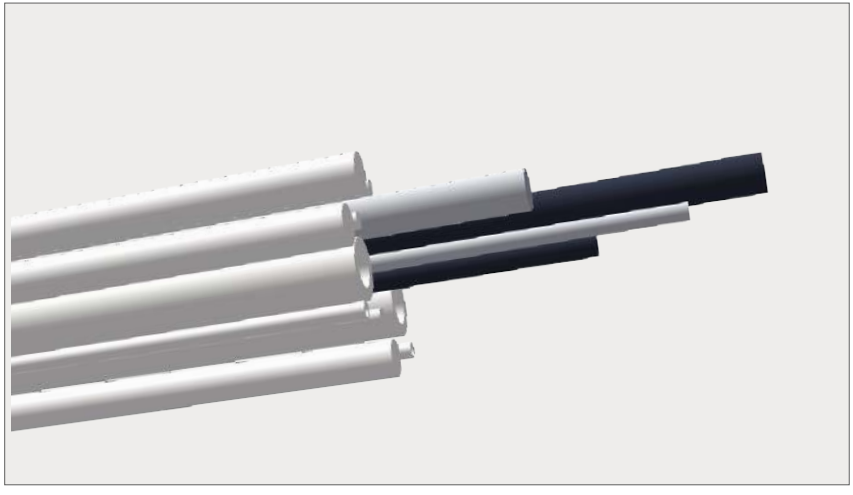


	mini	maxi
α	10	20
γ	5	15
v	250	500

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Rond PP Polypropylène

Q50-PP



COULEURS
- NAT : naturel.
- GRIS.

FABRICATION
- Extrudé.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Autres diamètres.

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids	L
			mini	stock	mini	maxi		usine
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	mm
Q50-PP	NAT	10	1000	-	+0,10	+0,60	0,08	2000
Q50-PP	NAT	20	1000	-	+0,20	+1,20	0,32	2000
Q50-PP	NAT	25	1000	-	+0,20	+1,20	0,49	2000
Q50-PP	NAT	30	1000	-	+0,20	+1,20	0,71	2000
Q50-PP	NAT	35	1000	-	+0,20	+1,30	0,94	2000
Q50-PP	NAT	40	1000	-	+0,20	+1,50	1,28	2000
Q50-PP	NAT	45	1000	-	+0,20	+2,00	1,63	2000
Q50-PP	NAT	50	1000	-	+0,30	+2,00	1,77	2000

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids	L
			mini	stock	mini	maxi		usine
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	mm
Q50-PP	NAT	55	1000	-	+0,30	+2,00	2,35	2000
Q50-PP	NAT	60	1000	-	+0,30	+2,30	2,87	2000
Q50-PP	NAT	65	1000	-	+0,30	+2,50	3,38	2000
Q50-PP	NAT	70	1000	-	+0,30	+2,50	3,83	2000
Q50-PP	NAT	75	1000	-	+0,40	+3,00	4,65	2000
Q50-PP	NAT	80	1000	-	+0,40	+3,00	5,10	2000
Q50-PP	NAT	90	1000	-	+0,50	+3,40	6,36	2000
Q50-PP	NAT	100	1000	-	+0,60	+3,80	7,75	2000

Exemple de commande

Référence - Couleur - Ø - L

Q50-PP-NAT-D10-2000

Rond PP Polypropylène

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids	L
			mini	stock	mini	maxi		usine
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	mm
Q50-PP	NAT	110	1000	-	+0,70	+4,20	9,51	2000
Q50-PP	NAT	120	1000	-	+0,80	+4,60	11,30	2000
Q50-PP	NAT	130	1000	-	+0,80	+4,80	13,27	2000
Q50-PP	GRIS	10	1000	2000	+0,10	+0,60	0,08	2000
Q50-PP	GRIS	20	1000	2000	+0,20	+1,20	0,32	2000
Q50-PP	GRIS	25	1000	2000	+0,20	+1,20	0,49	2000
Q50-PP	GRIS	30	1000	2000	+0,20	+1,20	0,71	2000
Q50-PP	GRIS	35	1000	2000	+0,20	+1,30	0,94	2000
Q50-PP	GRIS	40	1000	2000	+0,20	+1,50	1,28	2000
Q50-PP	GRIS	45	1000	2000	+0,20	+2,00	1,63	2000
Q50-PP	GRIS	50	1000	2000	+0,30	+2,00	1,77	2000

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids	L
			mini	stock	mini	maxi		usine
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	mm
Q50-PP	GRIS	55	1000	2000	+0,30	+2,00	2,35	2000
Q50-PP	GRIS	60	1000	2000	+0,30	+2,30	2,87	2000
Q50-PP	GRIS	65	1000	2000	+0,30	+2,50	3,38	2000
Q50-PP	GRIS	70	1000	2000	+0,30	+2,50	3,83	2000
Q50-PP	GRIS	80	1000	2000	+0,40	+3,00	5,10	2000
Q50-PP	GRIS	90	1000	2000	+0,50	+3,40	6,36	2000
Q50-PP	GRIS	100	1000	2000	+0,60	+3,80	7,75	2000
Q50-PP	GRIS	110	1000	1000	+0,70	+4,20	9,51	2000
Q50-PP	GRIS	120	1000	1000	+0,80	+4,60	11,30	2000
Q50-PP	GRIS	130	1000	1000	+0,80	+4,80	13,27	2000
Q50-PP	GRIS	140	1000	1000	+0,90	+5,40	14,95	2000
Q50-PP	GRIS	150	1000	1000	+1,00	+5,80	17,77	2000

Exemple de commande

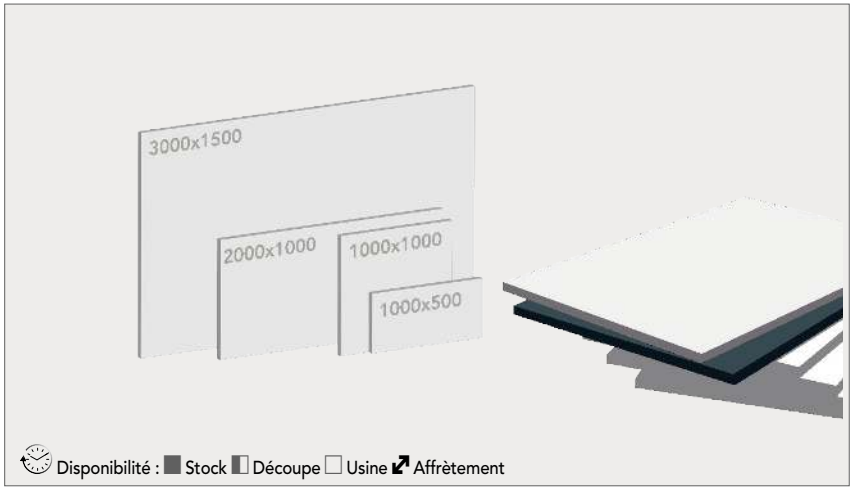
Référence - Couleur - Ø - L

Q50-PP-NAT-D10-2000

SÉRIE **REVE**

Plaque PP Polypropylène

Q52-PP



COULEURS
- NAT : naturel (sur demande).
- GRIS.

FABRICATION
- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q52-PP	NAT	1	2000	1000	-0,25	+0,00	1,901	■
Q52-PP	NAT	2	2000	1000	-0,25	+0,00	3,86	□
Q52-PP	NAT	3	2000	1000	-0,25	+0,00	5,73	□
Q52-PP	NAT	4	2000	1000	-0,25	+0,00	7,6	□
Q52-PP	NAT	5	2000	1000	-0,25	+0,25	9,1	■
Q52-PP	NAT	6	2000	1000	-0,25	+0,25	10,92	□
Q52-PP	NAT	8	2000	1000	-0,30	+0,30	14,56	□
Q52-PP	NAT	10	2000	1000	-0,38	+0,38	18,2	■
Q52-PP	NAT	12	2000	1000	-0,45	+0,45	21,84	□
Q52-PP	NAT	15	2000	1000	-0,55	+0,55	27,3	□

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q52-PP	NAT	20	2000	1000	-0,70	+0,70	36,4	□
Q52-PP	NAT	25	2000	1000	-0,80	+0,80	45,5	□
Q52-PP	NAT	30	2000	1000	-1,00	+1,00	54,6	□
Q52-PP	NAT	50	2000	1000	-1,00	+1,00	92	□
Q52-PP	GRIS	1	2000	1000	-0,25	+0,00	1,901	□
Q52-PP	GRIS	2	2000	1000	-0,25	+0,00	3,8	□
Q52-PP	GRIS	2	3000	1500	-0,25	+0,00	8,36	□ ⤢
Q52-PP	GRIS	3	2000	1000	-0,25	+0,00	5,7	□

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q52-PP-NAT-EP5-2000X1000

Plaque PP Polypropylène

Q52-PP

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
Q52-PP	GRIS	3	3000	1500	-0,25	+0,00	12,54
Q52-PP	GRIS	4	2000	1000	-0,25	+0,00	7,6
Q52-PP	GRIS	4	3000	1500	-0,25	+0,00	16,73
Q52-PP	GRIS	5	1000	500	-0,25	+0,00	2,3
Q52-PP	GRIS	5	1000	1000	-0,25	+0,00	4,6
Q52-PP	GRIS	5	2000	1000	-0,25	+0,00	9,2
Q52-PP	GRIS	5	3000	1500	-0,25	+0,00	20,91
Q52-PP	GRIS	6	1000	500	-0,25	+0,00	2,76
Q52-PP	GRIS	6	1000	1000	-0,25	+0,00	5,52
Q52-PP	GRIS	6	2000	1000	-0,25	+0,00	11,04
Q52-PP	GRIS	6	3000	1500	-0,25	+0,00	25,09
Q52-PP	GRIS	8	1000	500	-0,30	+0,00	3,68
Q52-PP	GRIS	8	1000	1000	-0,30	+0,00	7,36
Q52-PP	GRIS	8	2000	1000	-0,30	+0,30	14,72
Q52-PP	GRIS	8	3000	1500	-0,25	+0,00	33,45
Q52-PP	GRIS	10	1000	500	-0,38	+0,00	4,6
Q52-PP	GRIS	10	1000	1000	-0,38	+0,00	9,2
Q52-PP	GRIS	10	2000	1000	-0,38	+0,38	18,4
Q52-PP	GRIS	10	3000	1500	-0,25	+0,00	41,81
Q52-PP	GRIS	12	1000	500	-0,45	+0,00	5,52
Q52-PP	GRIS	12	1000	1000	-0,45	+0,00	11,04
Q52-PP	GRIS	12	2000	1000	-0,45	+0,45	22,08
Q52-PP	GRIS	12	3000	1500	-0,25	+0,00	50,18

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
Q52-PP	GRIS	15	1000	500	-0,55	+0,00	6,9
Q52-PP	GRIS	15	1000	1000	-0,55	+0,00	13,8
Q52-PP	GRIS	15	2000	1000	-0,55	+0,55	27,6
Q52-PP	GRIS	15	3000	1500	-0,25	+0,00	62,72
Q52-PP	GRIS	20	1000	500	-0,70	+0,00	9,2
Q52-PP	GRIS	20	1000	1000	-0,70	+0,00	18,4
Q52-PP	GRIS	20	2000	1000	-0,70	+0,70	36,8
Q52-PP	GRIS	20	3000	1500	-0,25	+0,00	83,63
Q52-PP	GRIS	25	1000	500	-0,80	+0,00	11,5
Q52-PP	GRIS	25	1000	1000	-0,80	+0,00	23
Q52-PP	GRIS	25	2000	1000	-0,80	+0,80	46
Q52-PP	GRIS	25	3000	1500	-0,25	+0,00	104,54
Q52-PP	GRIS	30	1000	500	-1,00	+0,00	13,8
Q52-PP	GRIS	30	1000	1000	-1,00	+0,00	27,6
Q52-PP	GRIS	30	2000	1000	-1,00	+1,00	55,2
Q52-PP	GRIS	30	3000	1500	-0,25	+0,00	125,44
Q52-PP	GRIS	40	1000	500	-1,30	+0,00	18,4
Q52-PP	GRIS	40	1000	1000	-1,30	+0,00	36,8
Q52-PP	GRIS	40	2000	1000	-1,30	+1,30	73,6
Q52-PP	GRIS	50	2000	1000	-1,30	+1,30	95
Q52-PP	GRIS	60	2000	1000	-1,30	+1,30	116,4
Q52-PP	GRIS	70	2000	1000	-1,30	+1,30	133

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q52-PP-NAT-EP5-2000X1000

SÉRIE **REVE**

PVC Polychlorure de vinyle extrudé

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polychlorure de vinyle extrudé.

COULEURS

- Gris (RAL 7011), blanc et autres couleurs sur demande.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Haute résistance aux acides, lessives caustiques et solutions salines.
  Bonne soudabilité, bonne collabilité.
  Auto-extinguible après retrait de la flamme.
  Excellentes propriétés d'isolation électrique.
- Points faibles :
  Fragile à basse température.
  Résistance aux chocs faible.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

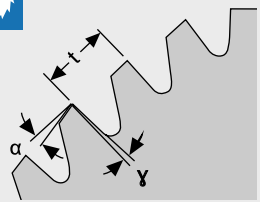
- Chaudronnerie.
- Construction d'appareils et réservoirs.
- Constructions mécaniques et d'installations.
- Fabrication de brosses.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	1,44	g/cm^3
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	1	%
MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	50	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	20	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	2700	MPa
Résistance au choc [4]	DIN EN ISO 179	4	kJ/m^2
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	80	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		-	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		-	µm/km
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	-	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,16	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	-	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	60-80	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-15 à 60	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	-	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	82*	°C
ÉLECTRIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Constante diélectrique	IEC 60250	3,2	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	0,02	-
Résistivité volumique	IEC 60093	$> 10^{15}$	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	$> 10^{13}$	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	-	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	12	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

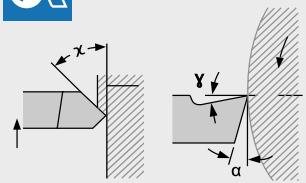
Caractéristiques d'usinage PVC Polychlorure de vinyle extrudé

Scier



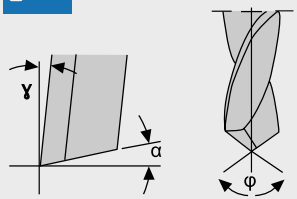
	mini	maxi
α	5	10
γ	0	5
v	3000	4000
t	3	5

Tourner



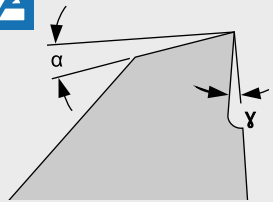
	mini	maxi
α	8	10
γ	0	5
χ	50	60
v	200	750
S	0,3	0,5

Percer



	mini	maxi
α	5	10
γ	3	5
φ	60	
v	30	120
S	0,1	0,5

Fraiser



	mini	maxi
α	5	10
γ	0	15
v	300	1000

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Rond PVC Polychlorure de vinyle extrudé

Q50-PVC

COULEUR
- GRIS.

FABRICATION
- Extrudé.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Autres diamètres.

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q50-PVC	GRIS	6	1000	2000	+0,1	+0,4	0,05
Q50-PVC	GRIS	8	1000	2000	+0,1	+0,5	0,08
Q50-PVC	GRIS	10	1000	2000	+0,1	+0,6	0,12
Q50-PVC	GRIS	12	1000	2000	+0,2	+0,7	0,18
Q50-PVC	GRIS	15	1000	2000	+0,2	+0,8	0,27
Q50-PVC	GRIS	16	1000	2000	+0,2	+0,8	0,32
Q50-PVC	GRIS	18	1000	2000	+0,2	+0,9	0,39
Q50-PVC	GRIS	20	1000	2000	+0,2	+1,2	0,48
Q50-PVC	GRIS	25	1000	2000	+0,2	+1,2	0,74

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q50-PVC	GRIS	30	1000	2000	+0,2	+1,2	1,07
Q50-PVC	GRIS	35	1000	2000	+0,2	+1,3	1,45
Q50-PVC	GRIS	40	1000	2000	+0,2	+1,5	1,89
Q50-PVC	GRIS	45	1000	2000	+0,2	+2	2,39
Q50-PVC	GRIS	50	1000	2000	+0,3	+2	2,96
Q50-PVC	GRIS	55	1000	2000	+0,3	+2	3,58
Q50-PVC	GRIS	60	1000	2000	+0,3	+2,3	4,25
Q50-PVC	GRIS	65	1000	2000	+0,3	+2,5	4,99
Q50-PVC	GRIS	70	1000	2000	+0,3	+2,5	5,77

Exemple de commande

Référence - Couleur - Ø - L

Q50-PVC-GRIS-D6-2000

Rond PVC Polychlorure de vinyle extrudé

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q50-PVC	GRIS	75	1000	2000	+0,4	+3	6,61
Q50-PVC	GRIS	80	500	2000	+0,4	+3	7,5
Q50-PVC	GRIS	85	500	2000	+0,5	+3,4	8,49
Q50-PVC	GRIS	90	500	2000	+0,5	+3,4	9,5
Q50-PVC	GRIS	100	500	2000	+0,6	+3,8	11,72
Q50-PVC	GRIS	110	500	2000	+0,7	+4,2	14,15
Q50-PVC	GRIS	120	500	2000	+0,8	+4,6	16,87
Q50-PVC	GRIS	130	250	1000	+0,8	+4,8	19,84

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q50-PVC	GRIS	140	250	1000	+0,9	+5,4	22,95
Q50-PVC	GRIS	150	250	1000	+1	+5,8	26,34
Q50-PVC	GRIS	160	250	1000	+1	+8	29,98
Q50-PVC	GRIS	180	250	1000	+1,2	+8	38,54
Q50-PVC	GRIS	200	250	1000	+1,3	+8,5	47,37
Q50-PVC	GRIS	225	250	1000	+1,3	+9	59,65
Q50-PVC	GRIS	250	250	1000	+1,3	+9	73,4
Q50-PVC	GRIS	300	250	1000	+1,3	+10	105,66

Exemple de commande

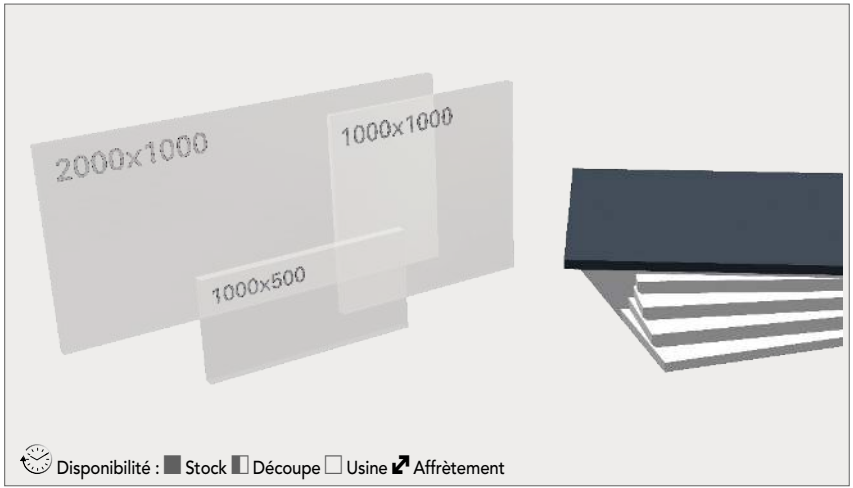
Référence - Couleur - Ø - L

Q50-PVC-GRIS-D6-2000

SÉRIE **REVE**

Plaque PVC Polychlorure de vinyle extrudé

Q52-PVC



COULEURS
- GRIS.
- BLANC.

FABRICATION
- Extrudé.

CARACTÉRISTIQUES
- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q52-PVC	GRIS	1	1000	500	-0,11	+0,11	0,72	◧
Q52-PVC	GRIS	1	1000	1000	-0,11	+0,11	1,44	◧
Q52-PVC	GRIS	1	2000	1000	-0,11	+0,11	3,06	■
Q52-PVC	GRIS	1,5	2000	1000	-0,11	+0,11	4,5	■
Q52-PVC	GRIS	2	1000	500	-0,14	+0,14	1,44	◧
Q52-PVC	GRIS	2	1000	1000	-0,14	+0,14	2,88	◧
Q52-PVC	GRIS	2	2000	1000	-0,14	+0,14	5,92	■
Q52-PVC	GRIS	2	3000	1500	-0,14	+0,14	12,96	■ ⤢
Q52-PVC	GRIS	3	1000	500	-0,17	+0,17	2,16	◧
Q52-PVC	GRIS	3	1000	1000	-0,17	+0,17	4,32	◧

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q52-PVC	GRIS	3	2000	1000	-0,17	+0,17	8,916	■
Q52-PVC	GRIS	3	3000	1500	-0,17	+0,17	19,44	■ ⤢
Q52-PVC	GRIS	4	1000	500	-0,2	+0,2	2,88	◧
Q52-PVC	GRIS	4	1000	1000	-0,2	+0,2	5,76	◧
Q52-PVC	GRIS	4	2000	1000	-0,2	+0,2	11,81	■
Q52-PVC	GRIS	4	3000	1500	-0,2	+0,2	25,92	■ ⤢
Q52-PVC	GRIS	5	1000	500	-0,23	+0,23	3,6	◧
Q52-PVC	GRIS	5	1000	1000	-0,23	+0,23	7,2	◧
Q52-PVC	GRIS	5	2000	1000	-0,23	+0,23	14,888	■
Q52-PVC	GRIS	5	3000	1500	-0,23	+0,23	32,4	■ ⤢

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q52-PVC-GRIS-EP1-1000X500

Plaque PVC Polychlorure de vinyle extrudé

Q52-PVC

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
Q52-PVC	GRIS	6	1000	500	-0,26	+0,26	4,32
Q52-PVC	GRIS	6	1000	1000	-0,26	+0,26	8,64
Q52-PVC	GRIS	6	2000	1000	-0,26	+0,26	17,83
Q52-PVC	GRIS	6	3000	1500	-0,26	+0,26	38,88
Q52-PVC	GRIS	8	1000	500	-0,32	+0,32	5,76
Q52-PVC	GRIS	8	1000	1000	-0,32	+0,32	11,52
Q52-PVC	GRIS	8	2000	1000	-0,32	+0,32	23,52
Q52-PVC	GRIS	8	3000	1500	-0,32	+0,32	51,84
Q52-PVC	GRIS	10	1000	500	-0,38	+0,38	7,2
Q52-PVC	GRIS	10	1000	1000	-0,38	+0,38	14,4
Q52-PVC	GRIS	10	2000	1000	-0,38	+0,38	29,613
Q52-PVC	GRIS	10	3000	1500	-0,38	+0,38	64,8
Q52-PVC	GRIS	12	1000	500	-0,44	+0,44	8,64
Q52-PVC	GRIS	12	1000	1000	-0,44	+0,44	17,28
Q52-PVC	GRIS	12	2000	1000	-0,44	+0,44	35,66
Q52-PVC	GRIS	12	3000	1500	-0,44	+0,44	77,76
Q52-PVC	GRIS	15	1000	500	-0,53	+0,53	10,8
Q52-PVC	GRIS	15	1000	1000	-0,53	+0,53	21,6
Q52-PVC	GRIS	15	2000	1000	-0,53	+0,53	44,42
Q52-PVC	GRIS	15	3000	1500	-0,53	+0,53	97,2
Q52-PVC	GRIS	20	1000	500	-0,68	+0,68	14,4

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids
		mm	mm	mm	mm	mm	kg
Q52-PVC	GRIS	20	1000	1000	-0,68	+0,68	28,8
Q52-PVC	GRIS	20	2000	1000	-0,68	+0,68	59,23
Q52-PVC	GRIS	20	3000	1500	-0,68	+0,68	126,6
Q52-PVC	GRIS	25	1000	500	-0,83	+0,83	18
Q52-PVC	GRIS	25	1000	1000	-0,83	+0,83	36
Q52-PVC	GRIS	25	2000	1000	-0,83	+0,83	76,66
Q52-PVC	GRIS	30	1000	500	-0,98	+0,98	21,6
Q52-PVC	GRIS	30	1000	1000	-0,98	+0,98	43,2
Q52-PVC	GRIS	30	2000	1000	-0,98	+0,98	92,08
Q52-PVC	GRIS	35	1000	500	-1,13	+1,13	25,2
Q52-PVC	GRIS	35	1000	1000	-1,13	+1,13	50,4
Q52-PVC	GRIS	35	2000	1000	-1,13	+1,13	103,6
Q52-PVC	GRIS	40	1000	500	-1,28	+1,28	28,8
Q52-PVC	GRIS	40	1000	1000	-1,28	+1,28	57,6
Q52-PVC	GRIS	40	2000	1000	-1,28	+1,28	118,4
Q52-PVC	GRIS	50	1000	500	-1,58	+1,58	36
Q52-PVC	GRIS	50	1000	1000	-1,58	+1,58	72
Q52-PVC	GRIS	50	2000	1000	-1,58	+1,58	147,5
Q52-PVC	BLANC	30	2000	1000	-0,11	+0,11	92,08

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q52-PVC-GRIS-EP1-1000X500

SÉRIE **REVE**

PTFE Polytétrafluoréthylène

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polytétrafluoroéthylène.

TYPE DE PRODUIT

- Polymère fluoré.

COULEURS

- Naturel.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Haute résistance aux températures extrêmes.
  Haute résistance aux agents chimiques et solvants.
  Anti-adhérence élevée.
  Propriété diélectrique élevée.
  Coefficient de friction très bas.
  Sans conséquences physiologiques.
- Points faibles :
  Résistance à l'usure limitée (sous charge).
  Collage impossible ou presque.
  Sensible au fluage et ne servira donc pas à la construction d'éléments mécaniquement sollicités.
  Densité élevée.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

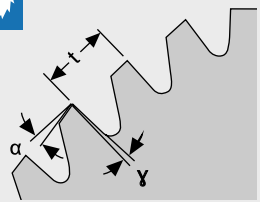
- Industrie chimique : joints, bagues d'étanchéité, sièges et disques de vanne, appareillage de laboratoire, pièces isolantes, revêtements anti-adhérents.
- Etc.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	2,14 à 2,18	g/cm³
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	-	%
MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	≥20	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	≥200	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	-	MPa
Résistance au choc (4)	DIN EN ISO 179	-	kJ/m²
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	51-60	Echelle D
Coefficient de frottement à sec		0,06	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		-	µm/km
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	-	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,2	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,05	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	130	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-200 à 260	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	-	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	-	°C
ÉLECTRIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Constante diélectrique	IEC 60250	-	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	-	-
Résistivité volumique	IEC 60093	10^{18}	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	10^{17}	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	-	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	20 à 40	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

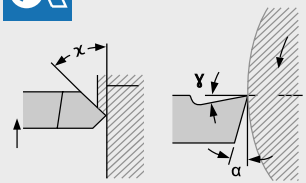
Caractéristiques d'usinage PTFE Polytétrafluoréthylène

Scier



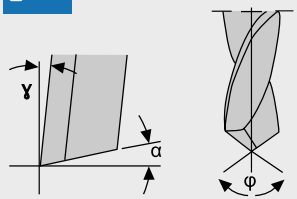
	mini	maxi
α	20	30
γ	5	8
v	300	300
t	2	5

Tourner



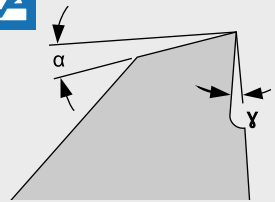
	mini	maxi
α	10	10
γ	5	8
χ	10	10
v	150	500
S	0,1	0,3

Percer



	mini	maxi
α	10	16
γ	5	20
φ	130	
v	150	200
S	0,1	0,3

Fraiser

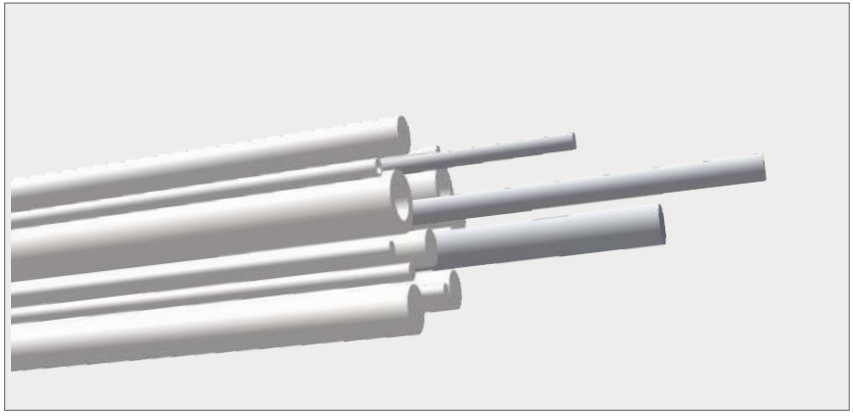


	mini	maxi
α	5	15
γ	5	15
v	250	500

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

Rond PTFE Polytétrafluoréthylène

Q40-PTFE



COULEUR
- NAT : naturel.

FABRICATION
- (E) : extrudé.
- (M) : moulé.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Autres diamètres.

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q40-PTFE	NAT	4	1000	2000	+0,00	+0,30	0,03
Q40-PTFE	NAT	5	1000	2000	+0,00	+0,30	0,047
Q40-PTFE	NAT	6	1000	2000	+0,00	+0,40	0,068
Q40-PTFE	NAT	8	1000	2000	+0,00	+0,40	0,119
Q40-PTFE	NAT	10	1000	2000	+0,00	+0,40	0,183
Q40-PTFE	NAT	12	1000	2000	+0,00	+0,80	0,269
Q40-PTFE	NAT	15	1000	2000	+0,00	+0,80	0,415
Q40-PTFE	NAT	16	1000	2000	+0,00	+0,80	0,47
Q40-PTFE	NAT	20	1000	2000	+0,00	+0,80	0,726
Q40-PTFE	NAT	25	1000	2000	+0,00	+1,20	1,259
Q40-PTFE	NAT	30	1000	2000	+0,00	+1,60	1,769
Q40-PTFE	NAT	35	500	2000	+0,00	+1,60	2,365
Q40-PTFE	NAT	40	500	2000	+0,00	+2,00	3,047

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q40-PTFE	NAT	45	500	2000	+0,00	+2,00	3,816
Q40-PTFE	NAT	50	250	2000	+0,00	+2,00	4,672
Q40-PTFE	NAT	60	250	2000	+0,00	+2,60	6,641
Q40-PTFE	NAT	70	250	2000	+0,00	+2,80	9,21
Q40-PTFE	NAT	80	250	2000	+0,00	+3,20	11,514
Q40-PTFE	NAT	90	250	2000	+0,00	+3,60	14,81
Q40-PTFE	NAT	100	250	1000	+0,00	+4,00	18,521
Q40-PTFE	NAT	110	100	1000	+0,00	+4,00	22,25
Q40-PTFE	NAT	120	100	1000	+0,00	+7,00	26,35
Q40-PTFE	NAT	130	100	1000	+0,00	+7,00	30,79
Q40-PTFE	NAT	140	100	1000	+0,00	+7,00	35,58
Q40-PTFE	NAT	150	100	1000	+0,00	+7,00	40,71

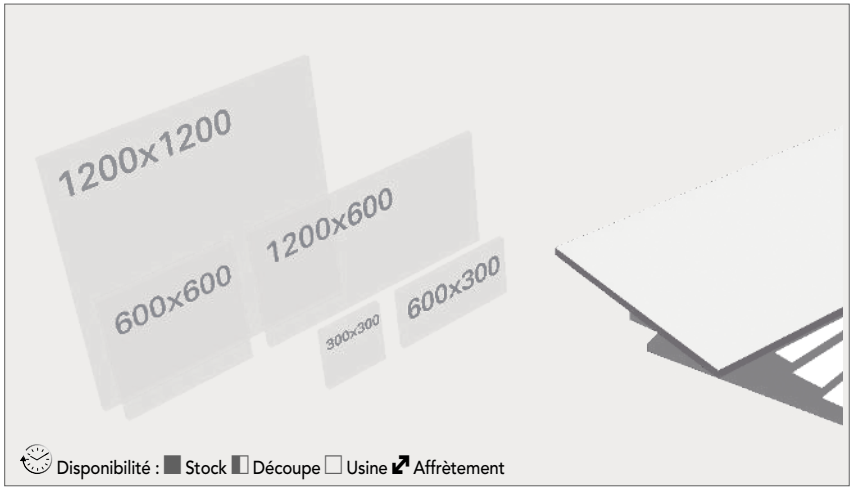
Exemple de commande

Référence - Couleur - Ø - L

Q40-PTFE-NAT-D4-2000

Plaque PTFE Polytétrafluoréthylène

Q42-PTFE



COULEUR
- NAT : naturel.

FABRICATION
- (D) : déroulé.
- (M) : moulé.

CARACTÉRISTIQUES
- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q42-PTFE	NAT	1	600	300	+0,00	+0,05	0,45	◧
Q42-PTFE	NAT	1	600	600	+0,00	+0,05	0,9	■
Q42-PTFE	NAT	1	1200	1200	+0,00	+0,05	3,6	■
Q42-PTFE	NAT	1	2000	1000	+0,00	+0,05	4,8	□
Q42-PTFE	NAT	1,5	600	300	+0,00	+0,10	0,675	◧
Q42-PTFE	NAT	1,5	600	600	+0,00	+0,10	1,35	■
Q42-PTFE	NAT	1,5	1200	1200	+0,00	+0,10	5,4	■
Q42-PTFE	NAT	2	600	300	+0,00	+0,20	0,9	◧
Q42-PTFE	NAT	2	600	600	+0,00	+0,20	1,8	■
Q42-PTFE	NAT	2	1200	1200	+0,00	+0,20	7,2	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q42-PTFE	NAT	2	2000	1000	+0,00	+0,20	7,2	■
Q42-PTFE	NAT	3	600	300	+0,00	+0,30	1,35	◧
Q42-PTFE	NAT	3	600	600	+0,00	+0,30	2,7	■
Q42-PTFE	NAT	3	1200	1200	+0,00	+0,30	10,8	■
Q42-PTFE	NAT	3	2000	1000	+0,00	+0,30	10,8	■
Q42-PTFE	NAT	4	600	300	+0,00	+0,80	1,8	■
Q42-PTFE	NAT	4	600	600	+0,00	+0,80	3,6	■
Q42-PTFE	NAT	4	1200	1200	+0,00	+0,80	14,4	■
Q42-PTFE	NAT	4	2000	1000	+0,00	+0,80	14,4	■
Q42-PTFE	NAT	5	600	300	+0,00	+0,80	0,563	◧

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q42-PTFE-NAT-EP1-600X300

SÉRIE REVE

Plaque PTFE Polytétrafluoréthylène

Q42-PTFE

Disponibilité : ■ Stock ◧ Découpe □ Usine ⤢ Affrètement

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q42-PTFE	NAT	5	600	600	+0,00	+0,80	1,125	■
Q42-PTFE	NAT	5	1200	600	+0,00	+0,80	2,25	□
Q42-PTFE	NAT	5	1200	1200	+0,00	+0,80	18	■
Q42-PTFE	NAT	5	2000	1000	+0,00	+0,80	18	■
Q42-PTFE	NAT	6	600	300	+0,00	+0,80	2,7	◧
Q42-PTFE	NAT	6	600	600	+0,00	+0,80	5,4	■
Q42-PTFE	NAT	6	1200	600	+0,00	+0,80	10,8	◧
Q42-PTFE	NAT	6	1200	1200	+0,00	+0,80	21,6	■
Q42-PTFE	NAT	6	2000	1000	+0,00	+0,80	21,6	■
Q42-PTFE	NAT	8	600	300	+0,00	+1,20	3,6	◧
Q42-PTFE	NAT	8	600	600	+0,00	+1,20	7,2	■
Q42-PTFE	NAT	8	1200	600	+0,00	+1,20	14,4	◧
Q42-PTFE	NAT	8	1200	1200	+0,00	+1,20	28,8	■
Q42-PTFE	NAT	8	2000	1000	+0,00	+1,20	28,8	■
Q42-PTFE	NAT	10	600	300	+0,00	+1,20	4,5	◧
Q42-PTFE	NAT	10	600	600	+0,00	+1,20	9	■
Q42-PTFE	NAT	10	1200	1200	+0,00	+1,20	36	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q42-PTFE	NAT	10	2000	1000	+0,00	+1,20	36	■
Q42-PTFE	NAT	12	600	300	+0,00	+2,00	5,4	◧
Q42-PTFE	NAT	12	600	600	+0,00	+2,00	10,8	■
Q42-PTFE	NAT	12	1200	1200	+0,00	+2,00	43,2	■
Q42-PTFE	NAT	12	2000	1000	+0,00	+2,00	43,2	■
Q42-PTFE	NAT	15	600	300	+0,00	+2,00	6,75	◧
Q42-PTFE	NAT	15	600	600	+0,00	+2,00	13,5	■
Q42-PTFE	NAT	15	1200	1200	+0,00	+2,00	54	■
Q42-PTFE	NAT	15	2000	1000	+0,00	+2,00	54	■
Q42-PTFE	NAT	20	600	300	+0,00	+2,00	9	◧
Q42-PTFE	NAT	20	600	600	+0,00	+2,00	18	■
Q42-PTFE	NAT	20	1200	1200	+0,00	+2,00	72	■
Q42-PTFE	NAT	20	2000	1000	+0,00	+2,00	72	■
Q42-PTFE	NAT	25	600	300	+0,00	+2,00	11,25	◧
Q42-PTFE	NAT	25	600	600	+0,00	+2,00	22,5	■
Q42-PTFE	NAT	25	1200	1200	+0,00	+2,00	90	■
Q42-PTFE	NAT	25	2000	1000	+0,00	+2,00	90	■

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q42-PTFE-NAT-EP1-600X300

Plaque PTFE Polytétrafluoréthylène

Q42-PTFE

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q42-PTFE	NAT	30	600	300	+0,00	+6,00	13,5	◧
Q42-PTFE	NAT	30	600	600	+0,00	+3,00	27	■
Q42-PTFE	NAT	30	1200	1200	+0,00	+3,00	108	■
Q42-PTFE	NAT	30	2000	1000	+0,00	+3,00	108	■
Q42-PTFE	NAT	35	300	300	+0,00	+3,00	7,875	■
Q42-PTFE	NAT	35	600	300	+0,00	+3,00	15,75	■
Q42-PTFE	NAT	35	600	600	+0,00	+3,00	31,5	■
Q42-PTFE	NAT	40	600	300	+0,00	+3,00	9	◧
Q42-PTFE	NAT	40	600	600	+0,00	+3,00	18	■
Q42-PTFE	NAT	40	1200	600	+0,00	+3,00	36	□
Q42-PTFE	NAT	50	300	300	+0,00	+3,00	11,25	◧
Q42-PTFE	NAT	50	600	300	+0,00	+3,00	22,5	◧
Q42-PTFE	NAT	50	600	600	+0,00	+3,00	45	■
Q42-PTFE	NAT	50	1200	1200	+0,00	+3,00	45	■
Q42-PTFE	NAT	60	300	300	+0,00	+3,00	13,5	◧
Q42-PTFE	NAT	60	600	300	+0,00	+3,00	27	◧

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q42-PTFE	NAT	60	600	600	+0,00	+3,00	54	■
Q42-PTFE	NAT	60	1200	1200	+0,00	+3,00	54	■
Q42-PTFE	NAT	70	300	300	+0,00	+3,00	15,75	□
Q42-PTFE	NAT	70	600	300	+0,00	+3,00	31,5	□
Q42-PTFE	NAT	70	600	600	+0,00	+3,00	63	□
Q42-PTFE	NAT	70	1200	1200	+0,00	+3,00	63	□
Q42-PTFE	NAT	80	300	300	+0,00	+3,00	18	□
Q42-PTFE	NAT	80	600	300	+0,00	+3,00	36	□
Q42-PTFE	NAT	80	600	600	+0,00	+3,00	72	□
Q42-PTFE	NAT	90	300	300	+0,00	+5,00	20,25	□
Q42-PTFE	NAT	90	600	300	+0,00	+5,00	40,5	□
Q42-PTFE	NAT	90	600	600	+0,00	+5,00	81	□
Q42-PTFE	NAT	100	300	300	+0,00	+5,00	22,5	□
Q42-PTFE	NAT	100	600	300	+0,00	+5,00	45	□
Q42-PTFE	NAT	100	600	600	+0,00	+5,00	90	□

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q42-PTFE-NAT-EP1-600X300

SÉRIE **REVE**

PU90SH Polyuréthane 90 shores

DÉSIGNATION NORMALISÉE

- Polyuréthane 90 shores.

TYPE DE PRODUIT

- Élastomère.

COULEURS

- Variable.

CARACTÉRISTIQUES

- Points forts :
  Résistant à l´usure et à l´abrasion.
  Résistant à l'huile et à la graisse.
  Résistance aux chocs.
  Bonnes caractéristiques d'amortissement.
  Isolant acoustique.
  Résistance à la déchirure avec entaille.
  Très bonne résistance aux intempéries.
- Points faibles :
  Usinage difficile.
  Propriétés d'isolation électrique médiocre.

DOMAINES D'APPLICATIONS TYPES

- Revêtement résistant à l'huile et à l´usure.
- Revêtement antiadhérent et antibruit.
- Revêtement pour conduits, glissières, bacs de chargement de camion, trémies de décharge pour béton.
- Barres de raclage (chasse-neige).
- Etc.

SUR DEMANDE

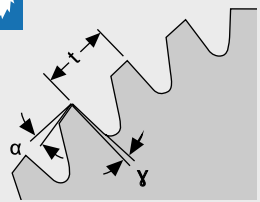
- Autres duretés.

GÉNÉRALES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Densité	DIN EN ISO 1183-1	1,25	g/cm³
Absorption d'humidité	DIN EN ISO 62	-	%
MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN EN ISO 527	>45	MPa
Allongement à la rupture	DIN EN ISO 527	>575	%
Module d'élasticité à la traction	DIN EN ISO 527	-	MPa
Résistance au choc [4]	DIN EN ISO 179	-	kJ/m²
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	-	MPa
Dureté shore D	DIN EN ISO 868	90shoreA	Echelle A
Coefficient de frottement à sec		-	
Taux d'usure ou Sand-Slurry		-	µm/km
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	-	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	-	W / (m * K)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	-	kJ / (kg * K)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	-	$10^{-6}K^{-1}$
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-30 à 80	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	120	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 méthode A	-	°C
ÉLECTRIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Constante diélectrique	IEC 60250	-	-
Facteur de perte diélectrique 50Hz	IEC 60250	-	-
Résistivité volumique	IEC 60093	-	Ω*cm
Résistivité superficielle	IEC 60093	-	Ω
Résistance aux courants de cheminement CTI	IEC 60112	-	-
Rigidité diélectrique	IEC 60243	-	kV/mm

4. Charpy-entaillé.

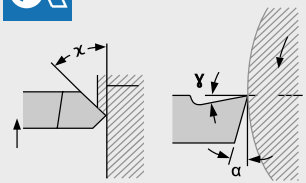
Caractéristiques d'usinage PU90SH Polyuréthane 90 shores

Scier



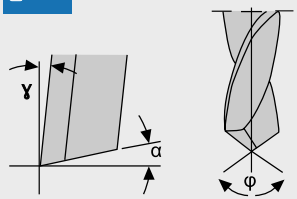
	mini	maxi
α	0	15
γ	-	-
v	-	-
t	-	-

Tourner



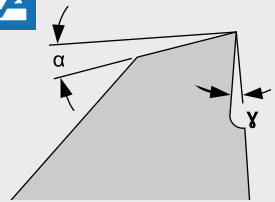
	mini	maxi
α	12	12
γ	25	25
χ	53	53
v	100	150
S	0,1	0,2

Percer



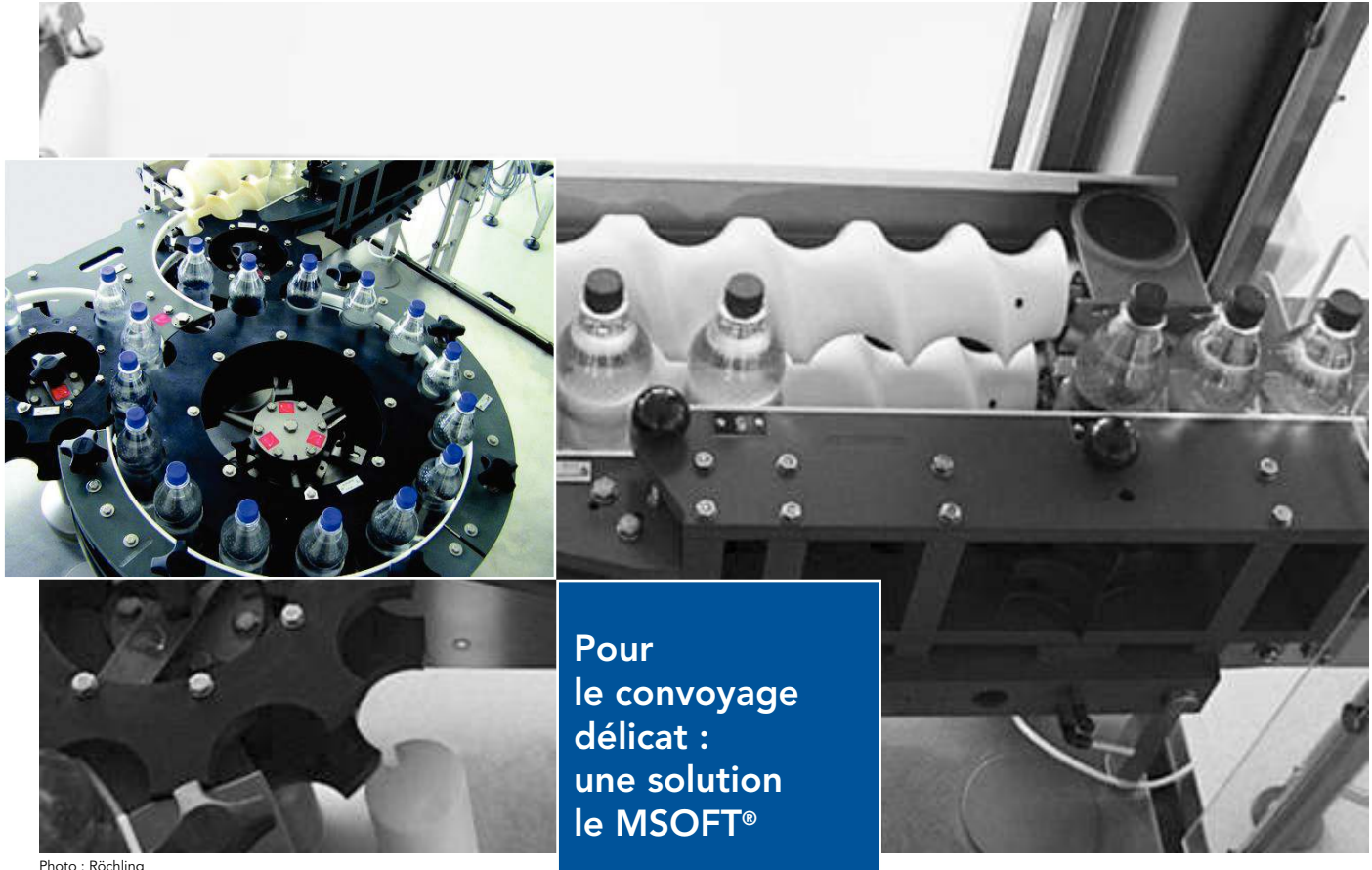
	mini	maxi
α	-	-
γ	-	-
φ	-	
v	40	50
S	0,01	0,03

Fraiser



	mini	maxi
α	0	10
γ	0	25
v	200	400

Symbole	α	χ	γ	φ	v	t	S
Désignation	Angle de dépouille	Angle de réglage	Angle de dégagement	Angle de pointe	Vitesse de coupe	Pas	Avance
Unité	°	°	°	°	m/min	mm	mm/U mm/r mm/tr

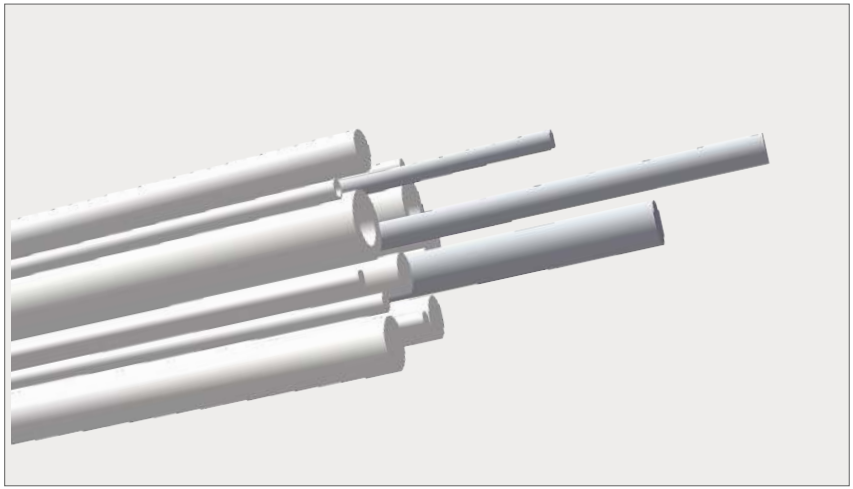


Pour le convoyage délicat : une solution le MSOFT®

Photo : Röchling

Rond PU90SH Polyuréthane 90 shores

Q60-PU90SH



COULEUR
- NAT : naturel.

FABRICATION
- Moulé.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Autres diamètres.

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q60-PU90SH	NAT	10	1000	1000	-0,70	+0,70	0,10
Q60-PU90SH	NAT	20	1000	1000	-1,00	+1,00	0,39
Q60-PU90SH	NAT	30	1000	1000	-1,30	+1,30	0,88
Q60-PU90SH	NAT	40	1000	1000	-1,30	+1,30	1,57
Q60-PU90SH	NAT	50	500	1000	-1,60	+1,60	2,45
Q60-PU90SH	NAT	60	500	1000	-1,60	+1,60	3,53
Q60-PU90SH	NAT	70	500	1000	-2,00	+2,00	4,81
Q60-PU90SH	NAT	80	500	1000	-2,00	+2,00	6,28

Référence	Couleur	Ø	L		Tol. Ø		Poids
			mini	stock	mini	maxi	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
Q60-PU90SH	NAT	90	500	1000	-2,00	+2,00	7,95
Q60-PU90SH	NAT	100	250	1000	-2,00	+2,00	9,82
Q60-PU90SH	NAT	110	250	1000	-2,50	+2,50	11,88
Q60-PU90SH	NAT	120	250	1000	-2,50	+2,50	14,14
Q60-PU90SH	NAT	130	250	1000	-2,50	+2,50	16,59
Q60-PU90SH	NAT	140	250	1000	-2,50	+2,50	19,24
Q60-PU90SH	NAT	150	250	1000	-2,50	+2,50	22,09

Exemple de commande

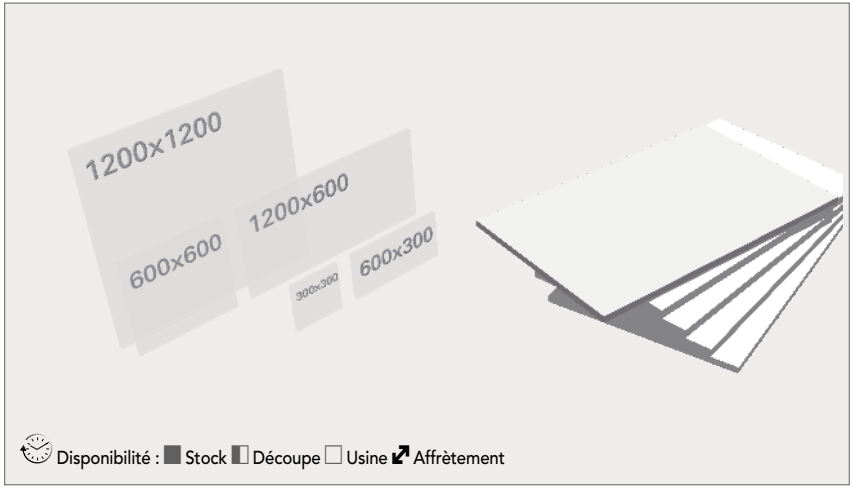
Référence - Couleur - Ø - L

Q60-PU90SH-NAT-D10-1000

SÉRIE **REVE**

Plaque PU90SH Polyuréthane 90 shores

Q62-PU90SH



COULEUR
- NAT : naturel.

FABRICATION
- Moulé.

CARACTÉRISTIQUES
- Plaque entière : brut de sciage.

USINAGE
- Reportez-vous au tableau d'usinage.

SUR DEMANDE
- Format spécifique.

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q62-PU90SH	NAT	1	1000	500	-0,2	0,2	0,575	◧
Q62-PU90SH	NAT	1	1000	1000	-0,2	0,2	1,15	◧
Q62-PU90SH	NAT	1	2000	1000	-0,2	0,2	2,3	■
Q62-PU90SH	NAT	2	1000	500	-0,3	0,3	1,15	◧
Q62-PU90SH	NAT	2	1000	1000	-0,3	0,3	2,3	◧
Q62-PU90SH	NAT	2	2000	1000	-0,3	0,3	4,6	■
Q62-PU90SH	NAT	3	1000	500	-0,3	0,3	1,725	◧
Q62-PU90SH	NAT	3	1000	1000	-0,3	0,3	3,45	◧
Q62-PU90SH	NAT	3	2000	1000	-0,3	0,3	6,9	■

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q62-PU90SH	NAT	4	1000	500	-0,3	0,3	2,3	◧
Q62-PU90SH	NAT	4	1000	1000	-0,3	0,3	4,6	◧
Q62-PU90SH	NAT	4	2000	1000	-0,3	0,3	9,2	■
Q62-PU90SH	NAT	5	1000	500	-0,4	0,4	2,875	◧
Q62-PU90SH	NAT	5	1000	1000	-0,4	0,4	5,75	◧
Q62-PU90SH	NAT	5	2000	1000	-0,4	0,4	11,5	■
Q62-PU90SH	NAT	6	1000	500	-0,4	0,4	3,45	◧
Q62-PU90SH	NAT	6	1000	1000	-0,4	0,4	6,9	◧
Q62-PU90SH	NAT	6	2000	1000	-0,4	+0,4	13,8	■

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q62-PU90SH-NAT-EP1-1000X500

Plaque PU90SH Polyuréthane 90 shores

Q62-PU90SH

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q62-PU90SH	NAT	8	1000	500	-0,5	+0,5	4,6	◧
Q62-PU90SH	NAT	8	1000	1000	-0,5	+0,5	9,2	◧
Q62-PU90SH	NAT	8	2000	1000	-0,5	+0,5	18,4	■
Q62-PU90SH	NAT	10	1000	500	-0,5	+0,5	5,75	◧
Q62-PU90SH	NAT	10	1000	1000	-0,5	+0,5	11,5	◧
Q62-PU90SH	NAT	10	2000	1000	-0,5	+0,5	23	■
Q62-PU90SH	NAT	12	1000	500	-0,6	+0,6	6,9	◧
Q62-PU90SH	NAT	12	1000	1000	-0,6	+0,6	13,8	◧
Q62-PU90SH	NAT	12	2000	1000	-0,6	+0,6	27,6	■
Q62-PU90SH	NAT	15	1000	500	-0,6	+0,6	8,625	◧
Q62-PU90SH	NAT	15	1000	1000	-0,6	+0,6	17,25	◧

Référence	Couleur	Ép.	L	l	Tol. ép. mini	Tol. ép. maxi	Poids	
		mm	mm	mm	mm	mm	kg	
Q62-PU90SH	NAT	15	2000	1000	-0,6	+0,6	34,5	■
Q62-PU90SH	NAT	20	1000	500	-0,6	+0,6	11,5	◧
Q62-PU90SH	NAT	20	1000	1000	-0,6	+0,6	23	◧
Q62-PU90SH	NAT	20	2000	1000	-0,6	+0,6	46	■
Q62-PU90SH	NAT	25	1000	500	-0,6	+0,6	14,425	□
Q62-PU90SH	NAT	25	1000	1000	-0,6	+0,6	28,85	□
Q62-PU90SH	NAT	25	2000	1000	-0,6	+0,6	57,7	□
Q62-PU90SH	NAT	30	1000	500	-0,8	+0,8	17,25	□
Q62-PU90SH	NAT	30	1000	1000	-0,8	+0,8	34,5	□
Q62-PU90SH	NAT	30	2000	1000	-0,8	+0,8	69	□

Exemple de commande

Ref-Coul-Ep-LXl

Q62-PU90SH-NAT-EP1-1000X500

SÉRIE **REVE**