



PLAQUES DE ROULAGE EN HMPE

Matière HMPE:

Polyéthylène à teneur moléculaire ultra haute possède une grande résistance à l'abrasion, accompagné d'une grande ténacité, stabilité chimique et de la formation de fissures sous contrainte. La température d'utilisation est comprise entre -150°C et + 90°C et très optimisé (facteur 3) par rapport d'autres matières comme PP et plaques en plastiques déchets domestiques. Donc une longévité incomparable avec d'autres matières.

Ce matériel offre de nombreux avantages comme : exceptionnellement fort, léger (20 kg/m²), ne prend pas d'humidité, flexible, ne rouille pas, ne pourrit pas et résistance chimique.

Fabrication:

Les plaques sont fabriquées dans la CE à partir seulement de HMPE régénéré, 100% homogène, lisse en couleur différents.

Spécification techniques:

Dimensions	poids (kg)
2000 x 800 x 15 mm	23
3000 x 1000 x 15 mm	43
3000 x 1000 x 20 mm	56
4000 x 1000 x 15 mm	57
4000 x 1000 x 20 mm	76
5000 x 1000 x 15 mm	71
5000 x 1000 x 20 mm	95
6000 x 1000 x 15 mm	85
6000 x 1000 x 20 mm	114

Options :

- 2 ou 4 poignées par plaque
- rainures antidérapant
- nom (lettres de 100 mm)
- logo (700 mm)
- connecteurs métalliques pour 2 ou 4 plaques

Utilisation :

Les plaques de roulage garantissent une protection et sécurité optimales pour les travaux sur sols vulnérables.

Pose:

Peu préparation, voir aucune préparation, du sol n'est nécessaire avant la pose des plaques de roulage et protection des sols. Les plaques ne sont pas un matériel destiné au franchissement des trous ou caniveaux.

Charges :

Varie en fonction du sol sur lequel est installé la plaque.

GWW PRO, 8A Spuiweg, 5145 NE- Waalwyk, Pays Bas
 Contact francophone: tel 00 31 6 38728784 fax 00 31 84 8303667
 e-mail: contact@gwwprofrance.com internet: www.gwwprofrance.com
 sous réserve de modification



15mm épaisseur : charge statique accepté: 40T/m²

20mm épaisseur : charge statique accepté: 80T/m²

30mm épaisseur : charge statique accepté: 160T/m²

Fiche technique plaques de roulage en HMPE

caractéristiques	unité	Norme DIN	valeur
caractéristique en général			
matériau		7728	HMPE
densité	Gr/cm ³	53479-A	0,951
Temperature à fondre	Celsius	-	133
Index à fondre MFI 190/21.6	Gr/min	53735	2
viscosité	Cm ³ /gr	53728-T4	480
Index Staudinger Jg	Cm ³ /gr	53728-T4	450
Absorbation d'eau	%	53495/1L	<0,1
caractéristique mécaniques			
Résistance à la flexion 50mm/min	N/mm ²	53455	26
Résistance à la traction 50mm/min	N/mm ²	53455	9
Allongement à la rupture	%	53455	>50
Module d'élasticité 1mm/min	N/mm ²	53457	1000
Résistance aux chocs 15 deg point	Kj/m ²	53456	47
caractéristique thermique			
Stabilité thermique LDT/A 1.8 N/mm ²	Celsius	53461	42
Coefficient de délitation thermique	10-4/K	53752	1,4 – 1,7
Conductibilité thermique	W/(m x K)	52612	0,40
caractéristique électrique			
Facteur de perte diélectrique 50 Hz	-	VDE 0303-T4	2.4
Facteur de perte diélectrique 1 Mhz	-	VDE 0303-T4	2.4
Résistance spécifique	Ohm x cm	VDE 0303-T3	>10 ¹⁴
Résistance de surface	Ohm	VDE 0303-T3	>10 ¹⁴

Septembre 2012 rev1