

Paged Compreg



Conteplaque special, en plis minces de hêtre impregnes de résine phénolique, fabrique sous haute pression à chaud. De part ses proprietes mecaniques il est comparable aux produits en métaux non ferreux. Malgré sa dureté, c'est un materiau facile à usiner, par decoupage ; tounage ou encore fraisage. Les panneaux autolubrifiant Lignofol sont proposes en construction a plis croisés ou renforcés par des plis parallèles.

APPLICATIONS ET AVANTAGES

- Les principaux domaines d'application: industrie du sport, de la chimie, électronique, médical, ferroviaire, aviation, automobile, la production d'outils, de matrices d'emboutissage, d'engrenages, de roulements, de vis sans fin, etc.
- Excellente résistance à l'abrasion et à l'usure
- Très haute résistance mécanique à la flexion, à l'étirement et à la compression
- Excellentes propriétés d'amortissement des vibrations et de réduction du bruit
- Résistant à la température dans la plage -200 / + 100°C

FORMATS STANDARD [mm] 1000x1500

DÉVIATIONS DIMENSIONNELLES SELON LES NORMES BN-75/7126-01 I BN-75/7126-02

Longueur / largeur ± 5 mm

DÉVIATIONS RECTANGULAIRE SELON LES NORMES BN-75/7126-01 I BN-75/7126-02

Rectangularité 3 mm/m

DÉVIATIONS DE L'ÉPAISSEUR NOMINALE SELON LES NORMES BN-75/7126-02

Épaisseur	Valeur d'écart
5-20 mm	+1 mm / -0,5 mm
25-80 mm	+2 mm / -1 mm
85-100 mm	+3 mm / -1 mm

DÉVIATIONS DE L'ÉPAISSEUR NOMINALE SELON LES NORMES BN-75/7126-01

Épaisseur	Valeur d'écart
5-100 mm	+3 mm / -1 mm

Construction	Compreg en feuille		Compreg autolubrifiant	
	renforcés par des plis parallèles	plis croisés	renforcés par des plis parallèles	plis croisés
Épaisseur [mm]	5-100			
Densité [kg/m³]*	1200			
Résistance à la flexion [MPa]*	177	118	177	103
Résistance à la traction [MPa]*	167	108	-	-
Résistance à la compression [MPa]*	118	100	118	88
Dureté Brinell [MPa]*	157	167	108	118
Résistance aux chocs [kJ/m²]*	59	34	59	54
Absorption d'eau 24h	8		16	

*Valeurs minimales

TYPE

Feuille
Auto-lubrifiant

MATÉRIAUX

Placage de hêtre de 0,8 mm d'épaisseur
Placage de hêtre de 0,6 mm d'épaisseur

CLASSE DE COLLAGE (EN 314-2)

Classe 3

SERVICES SUPPLÉMENTAIRES

Usinage CNC selon la commande du client

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

1. Conditions générales de vente.
2. Spécifications techniques conformément à BN-75/7126-01 (Compreg en feuille) BN-75/7126-02 (Compreg autolubrifiant).



Notre matière première est une matière écologique et renouvelable. Nos produits ont une faible empreinte carbone et sont fabriqués à partir de matières premières certifiées, respectant l'environnement naturel et la communauté locale. Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement et ne sont pas couvertes par la garantie. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications sans préavis.