

MATIERE

Casted thermoplastic polyurethane with solid lubricant

Couleur

Gris

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ISO 868	23°C	Shore A	96 ± 2		
Dureté	ISO 868	23°C	Shore D	48 ± 3		
Poids spécifiques	ISO 1183	23°C	kg/m ³	1190	g/cm ³	1,19
Module d'élasticité 100%	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 12	psi	≥ 1740
Module d'élasticité 300%	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 22	psi	≥ 3190
Résistance à la traction	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 45	psi	≥ 6525
Déformation à la compression	ISO 815	24h/70°C	%	≤ 30		
Déformation à la compression	ISO 815	24h/100°C	%	≤ 35		
Allongement à la rupture	DIN 53504	23°C	%	≥ 350		
Résistance à la déchirure	DIN ISO 34-1 meth. B	23°C	kN/m	≥ 80	lbf/inch	≥ 450
Perte par abrasion	DIN 53516	23°C	mm ³	15		
Température minimum de service			°C	110	°F	230

Propriétés chimiques

Résiste	oil, hot water, hot air, ozone
Ne résiste pas	cc acids, conc. Lyes, alcohols and aromatic solvents

Remarques

Matière utilisée pour : EBAUCHE

Remarque Copolymer, based on aromatic isocyanate und diols

Les informations contenues dans ce document sont au mieux de nos connaissances sincères et exactes. Toutefois les recommandations sont données sans garantie, les conditions d'utilisation échappent à notre contrôle. ALL-TEC décline toute responsabilité résultant de l'utilisation des présentes données ou suggestions. De plus aucune indication ne peut être interprétée comme recommandation d'utiliser un produit quelconque portant atteinte à des brevets en vigueur, couvrant tout type d'article ou son utilisation.