

MATIERE Polyurethane resistant against hydrolysis

Couleur Rouge

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ISO 868	23°C	Shore A	95 ± 2		
Dureté	ISO 868	23°C	Shore D	48 ± 3		
Poids spécifiques	ISO 1183	23°C	kg/m ³	1200	g/cm ³	1,2
Module d'élasticité 100%	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 15	psi	≥ 2175
Module d'élasticité 300%	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 28	psi	≥ 4160
Résistance à la traction	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 50	psi	≥ 7250
Déformation à la compression	ISO 815	24h/70°C	%	≤ 27		
Déformation à la compression	ISO 815	24h/100°C	%	≤ 33		
Allongement à la rupture	DIN 53504	23°C	%	≥ 350		
Résistance à la déchirure	DIN ISO 34-1 meth. B	23°C	kN/m	≥ 110	lbf/inch	≥ 570
Perte par abrasion	DIN 53516	23°C	mm ³	17		
Température minimum de service			°C	115	°F	239

Propriétés chimiques

 Résiste **oil, hot water, hot air, ozone, synthetic and native esters.**
 Ne résiste pas **cc acids, conc. Lyes, alcohols and aromatic solvents**
Remarques

Matière utilisée pour : EBAUCHE

 Remarque **Copolymer, based on aromatic isocyanate und diols.**
German Regulations on Commodities Bedarfsgegenständeverordnung 1935/2004 EC
FDA-approved compound available

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.