

MATIERE Polyurethane for low-temperature applications (TPU)

Couleur Bleu

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ISO 868	23°C	Shore A	96 ± 2		
Dureté	ISO 868	23°C	Shore D	50 ± 3		
Poids spécifiques	ISO 1183	23°C	kg/m ³	1130	g/cm ³	1,13
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	%	≤ 25		
Déformation à la compression	ISO 815	24h/100°C	%	≤ 30		
Allongement à la rupture	DIN 53504	23°C	%	≥ 450		
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	20		
Température minimum de service			°C	110	°F	230

Propriétés chimiques

 Résiste **oil, water, ozone, microbes**
 Ne résiste pas **conc. acids, conc. lyes, conc. 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.