

MATIERE Polyurethane resistant against hydrolysis (TPU)

Couleur Jaune

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ISO 868	23°C	Shore D	55 ± 3		
Poids spécifiques	ISO 1183	23°C	kg/m ³	1210	g/cm ³	1,21
Module d'élasticité 100%	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 20	psi	≥ 2900
Module d'élasticité 300%	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 35	psi	≥ 5075
Résistance à la traction	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 45	psi	≥ 6530
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	%	≥ 340		
Résistance à la déchirure	DIN ISO 34-1 meth. B	23°C	kN/m	≥ 110	lbf/inch	≥ 630
Perte par abrasion	DIN 53516	23°C	mm ³	25		

Propriétés chimiques

 Résiste **oil, petrol, 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**