

MATIERE Polyurethane resistant against hydrolysis (TPU)

Couleur Noir

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ISO 868	23°C	Shore D	70 ± 3		
Poids spécifiques	ISO 1183	23°C	kg/m <sup>3</sup>	1210	g/cm <sup>3</sup>	1,21
Module d'élasticité 100%	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 30	psi	≥ 4350
Résistance à la traction	DIN 53504	23°C	MPa	≥ 50	psi	≥ 7250
Allongement à la rupture	DIN 53504	23°C	%	≥ 150		
Résistance à la déchirure	DIN ISO 34-1 meth. B	23°C	kN/m	≥ 110	lbf/inch	≥ 625
Température minimum de service			°C	110	°F	230

**Propriétés chimiques**

 Résiste **oil, hot water, ozone**  
 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**