

MATIERE Thermoplastic polyurethane (TPU)

Couleur Bleu

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ISO 868	23°C	Shore A	93		
Poids spécifiques	ASTM D792		kg/m ³	1200	g/cm ³	1,2
Module d'élasticité 100%	ASTM D412		MPa	10	psi	1450
Module d'élasticité 300%	ASTM D412		MPa	19,1	psi	2770
Résistance à la traction	ASTM D412		MPa	27,6	psi	4000
Déformation à la compression	ASTM D395B	70h/70°C	%	42		
Déformation à la compression	ASTM D395B	70h/100°C	%	56		
Allongement à la rupture	DIN 53504		%	465		
Résistance à la déchirure	ASTM D624 (Die C)		kN/m	127	lbf/inch	725

Propriétés chimiques

Résiste

Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : MU 90Sh A

Remarque