

MATIERE Polyester polycaprolactone TPU based (AU)

Couleur Violet

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	DIN 53505		Shore A	94		
Poids spécifiques	DIN 53479		kg/m ³	1200	g/cm ³	1,2
Module d'élasticité 50%	DIN 53504		Mpa	11	psi	1595
Module d'élasticité 100%	DIN 53504		MPa	12,5	psi	1812
Module d'élasticité 300%	DIN 53504		MPa	23	psi	3335
Résistance à la traction	DIN 53504		MPa	55	psi	7977
Déformation à la compression	DIN 53517	70h/23°C	%	15		
Déformation à la compression	DIN 53517	24h/70°C	%	25		
Déformation à la compression	DIN 53517	24h/100°C	%	30		
Allongement à la rupture	DIN 53504		%	500		
Résistance à la déchirure	DIN 53515		kN/m	100	lbf/inch	571
Module de flexion	ISO 178		MPa	70	psi	10152
Perte par abrasion	DIN 53516		mm ³	35		
Résilience	ASTM D 2632		%	25		
Temp. de ramollissement	ISO 306		°C	170	°F	338
TR 10 - point	ASTM D 1329		°C	-20	°F	-4
Glass Transition Temperature			°C	-35	°F	-31

Propriétés chimiques

Résiste

Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : RS/L, EUS/C,euD/P

Remarque

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.