

MATIERE Polyester based TPU (AU)

Couleur Rose

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	DIN 53505	23°C	Shore A	98 ± 2		
Dureté	DIN 53505	23°C	Shore D	58		
Poids spécifiques	DIN 53479		kg/m ³	1220	g/cm ³	1,22
Module d'élasticité 100%	DIN 53504		MPa	21	psi	3046
Module d'élasticité 300%	DIN 53504		MPa	29	psi	4206
Résistance à la traction	DIN 53504		MPa	35	psi	5076
Déformation à la compression	DIN 53517	70h/22°C	%	25		
Déformation à la compression	DIN 53517	24h/70°C	%	35		
Allongement à la rupture	DIN 53504		%	360		
Résistance à la déchirure	DIN53515		kN/m	120	lbf/inch	685
Perte par abrasion	DIN 53516		mm ³	30		
Résilience	DIN 53512		%	40		
Température de fléchissement	ASTM D648	0,45 MPa	°C	61	°F	141,8
Absorption de l'eau	ISO 62	Saturation at 13°C	%	0,96		

Propriétés chimiques

Résiste

Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : GPS 98Sh A

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.