

MATIERE Polycaprolactone polyester based TPU (AU)

Couleur Rouge

Propriétés mécaniques	Norme	Conditions	Unité	Valeur	Unité	Valeur
Dureté	ISO 868	23°C	Shore A	96		
Dureté	ISO 868	23°C	Shore D	49		
Poids spécifiques	ISO 2781	20 °C	kg/m ³	1180	g/cm ³	1,18
Résistance à la traction	ISO 527-S2		MPa	50	psi	7250
Déformation à la compression	ASTM D395B	70h/23°C	%	18		
Déformation à la compression	ASTM D395B	22h/70°C	%	23		
Déformation à la compression	ASTM D395B	70h/100°C	%	37		
Allongement à la rupture	ISO 527-S2		%	475		
Résistance à la déchirure	ISO 34-1B		kN/m	174	lbf/inch	994
Perte par abrasion	ISO 4649		mm ³	29		
Teneur en humidité	MQSA 44		%	< 0,1		
Melt flow rate	MQSA 111	10g/10min/2,16 kg	°C	215-225	°F	419-437
Glass Transition Temperature	MQSA 124		°C	-37	°F	-35

Propriétés chimiques

Résiste
 Ne résiste pas

Remarques

Matière utilisée pour : GPS, GPSK

Remarque **PU24 is a polycaprolactone polyester based TPU, special polyurethane for hydraulic seals that provides extremely high qualities of tensile and tear strength, excellent resistance to abrasion and extrusion, outstanding low compression set value, good compatibility with mineral oils, high resistance to ozone and weathering, good resistance to high and low temperature.**

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.