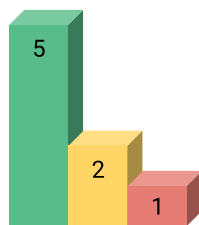


Filamento de gran resistencia, dureza y elasticidad que soporta temperaturas de hasta 160°C sin deformarse. Calidad Premium. Fabricado en España. El ULTRA TPU es un poliuretano termoplástico, parcialmente cristalino. Pertenece al grupo de las poliolefinas, tiene gran resistencia contra diversos solventes químicos, así como contra álcalis y ácidos. Es un material versátil, liviano y con excelentes propiedades mecánicas y químicas, por ello es perfecto para aplicaciones a nivel industrial. Posee una temperatura de reblandecimiento alta y gran resistencia al stress cracking. Otras características son su alta resistencia a grasas, gases, ozono, oxígeno, microorganismos, desgaste, abrasión, hidrólisis y estabilizado de luz UV. Disminuye el impacto y las vibraciones.

COLORES



■ Dureza ■ Flexibilidad
 ■ Warping



Usos

Esterilizable, autoclavable. Alta temperatura, hasta 160°C. Rígido con absorción de impacto.

Consejos

Evitar ventilación de capa.

Ejemplo ideal

Útil medicina.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES FÍSICAS	VALOR	TEST
Compuesto	Poliuretano termoplástico	
Densidad	1,22 g/cc	ISO 1183-1-A
Diámetro (tolerancia)	1,75 ± 0,1 mm	

PROPIEDADES MECÁNICAS

PROPIEDADES MECÁNICAS	VALOR	TEST
MFR (Índice de Flujo)	-	-
Resistencia a la tracción	67,00 MPa	DIN 53504-S2
Módulo de tracción	2000 MPa	ISO 527
Contracción del molde	-	-
Resistencia a rotura	-	-
Alargamiento hasta rotura	170,00%	DIN 53504-S2
Resistencia al desgarro	310 N/mm	ISO 527
Resistencia a la flexión	-	-
Resistencia a la abrasión	-	-
Fuerza de impacto	-	-
Absorción de humedad	-	-
Dureza	83D	ISO 7619-1 - Shore
Dureza de la superficie	-	-

PROPIEDADES TÉRMICAS

PROPIEDADES TÉRMICAS	VALOR	TEST
Temperatura de reblandecimiento Vicat	164,0°C	ISO 306
Resistencia térmica	-	-
Distorsión por calor	-	-
Temperatura del extrusor	225-230°C	
Temperatura de la base	80°C	

