UTEC 6540

Fabricante	Braskem	**Categoría**	UHMWPE
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Descripción: UTEC6540 es un polietileno de ultra alto peso molecular con un peso molecular aproximadamente 10 veces mayor que las resinas de polietileno de alta densidad (HDPE). Este peso molecular extremadamente alto otorga varias propiedades únicas a este polímero, como alta resistencia a la abrasión y a impactos, y bajo coeficiente de fricción, lo que lo convierte en un material autolubricante. Aplicaciones: Aplicaciones que requieren la máxima resistencia al desgaste - piezas técnicas, láminas extruidas y moldeadas por compresión, varillas y perfiles.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E120161-101584063	-	-
Características	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena resistencia a la abrasión	-	-
	Buena Resistencia al Impacto	-	-
	Alto peso molecular	-	-
	Baja fricción	-	-
	Autolubricante	-	

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Perfiles Varillas Hoja	- - -	- - -
Certificaciones de organismos	FDA 21 CFR 177.1520	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por compresión Recubrimiento por pulverización electrostática Extrusión de Perfil Extrusión de émbolo Extrusión de hoja	- - - - -	- - - - -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	0.925 g/cm³	-	ASTM D792
Densidad aparente	0.45 g/cm³	-	ASTM D1895
Absorción de agua	0.010 %	-	ASTM D570
Viscosidad intrínseca	28 dl/g	-	ASTM D4020
Peso molecular	8000000 g/mol	-	Internal Method
Tamaño de partícula	190 µm	7.48 mil	ASTM D1921
Dureza Durometro	 64 59	- - -	ASTM D2240, ISO 868 - -

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Abrasión	20 76	- - -	Internal Method - -
Resistencia a la tracción	MPa MPa	- - -	ASTM D638, ISO 527-2 - -
Elongación a la tracción	% %	- - -	- ASTM D638 ISO 527-2
Coeficiente de fricción	0.090 0.10	- - -	ASTM D1894 - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	kJ/m²	-	ISO 11542-2
Impacto Izod con entalla	Sin ruptura	-	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Entalpía de calor específico	34.0 cal/g	-	ASTM D3418
Temperatura de deflexión bajo carga	79.0 °C 48.0 °C	- 174.2 °F 118.4 °F	ASTM D648 - -
Temperatura de reblandecimiento Vicat	128 °C	262.4 °F	ISO 306/A, ASTM D1525
Temperatura de fusión pico	133 °C	271.4 °F	ASTM D3418
CLTE	1.5E-4 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Calor específico	2010 J/kg/°C	-	ASTM E1269
Conductividad térmica	0.40 W/m/K	-	ASTM C177

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	ohms	-	ASTM D257
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	90 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.30	-	ASTM D150

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.