Zythane® 6075D

Fabricante	Alliance Polymers & Services	**Categoría**	TPU-Polyester
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Zythane 6075D es un TPU basado en poliéter formulado específicamente para aplicaciones de moldeo por inyección. Presenta excelente resistencia a la abrasión y tenacidad, y tiene buena estabilidad hidrolítica, resistencia al aceite, al combustible y a los disolventes. Se suministra sin color en forma de pellets. Aplicaciones típicas: Las aplicaciones de Zythane 6075D incluyen, entre otras, aplicaciones FDA, zapatos deportivos, puntas de esquí, otros artículos deportivos, ruedas giratorias, mangos de herramientas eléctricas, buena adhesión de sobremoldeo a ciertos EP (p. ej., PC, ABS, PMMA), fundas de teléfonos móviles, enchufes, terminaciones, carcasa de botas de esquí, etiquetas para animales, almohadillas para ferrocarril.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	resistencia a solventes	-	-
	Buena Resistencia al	-	-
	Desgaste	-	-
	resistencia al combustible	-	-
	Resistencia al aceite	-	-
		-	

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Tenacidad Estabilidad a la hidrólisis		
Usos	Ruedas Herramientas de Potencia/ Otras Aplicación industrial Teléfono móvil Artículos deportivos Calzado	- - - - - - -	- - - - - -
Certificaciones de organismos	FDA no clasificado	-	-
Apariencia	Incoloro	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.19 g/cm³	-	ASTM D792
Dureza Durometro	75	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la abrasión Taber	50.0 mg	-	ASTM D1044
Abrasión	35 mm³	-	DIN 53516
Esfuerzo a la tracción			

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	37.0 MPa 45.0 MPa	- 5366.41 psi 6526.71 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
Resistencia a la tracción	46.0 MPa	6671.75 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	320 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	275 kN/m	-	ASTM D624
Deformación permanente por compresión	40 % 60 %	- - -	ASTM D395B ASTM D395B ASTM D395B

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	32.8 °C	91.04 °F	DSC
Temperatura de reblandecimiento Vicat	160 °C	320.0 °F	ASTM D1525

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	HB HB HB	- - - -	UL 94 UL 94 UL 94 UL 94

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	90.0 °C	194.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Temperatura trasera	210 °C	410.0 °F	-
Temperatura media	220 °C	428.0 °F	-
Temperatura frontal	230 °C	446.0 °F	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Velocidad del tornillo	rpm	-	-
Tonelaje de cierre	kN/cm²	-	-
Desconocido		-	-

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.