Zythane® 4070D

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

Descripción del Producto

Zythane 4070D es un TPU basado en poliéster formulado específicamente para aplicaciones de moldeo por inyección. Presenta excelente resistencia a la abrasión y tenacidad, y tiene buena estabilidad hidrolítica y resistencia al aceite, al combustible y a los solventes. Se suministra sin color en forma de pellet.
Aplicación típica: las aplicaciones de Zythane 4070D incluyen, entre otras, suelas de calzado, carcasas de botas de esquí y de patinaje, otros artículos deportivos, ruedas para ruedas giratorias, placas de identificación para animales, buena adhesión en sobremoldeo a ciertos EP (por ejemplo: PC, ABS, PMMA), acoplamientos, juntas y sellos, mangos de herramientas, piezas industriales, fundas de teléfonos móviles, reposabrazos, discos de golf, tamices para minería.

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 Arandela Herramientas de Potencia/ Otras Aplicación industrial Sellos Partes interiores de automóvil Teléfono móvil Artículos deportivos Calzado	- - - - - - - - - -	- - - - - - - - -
Apariencia	Incoloro	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.24 g/cm³	-	ASTM D792
Dureza Durometro	70	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la abrasión Taber	75.0 mg	-	ASTM D1044
Abrasión	65 mm³	-	DIN 53516

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Esfuerzo a la tracción	30.0 MPa 40.0 MPa	- 4351.14 psi 5801.52 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
Resistencia a la tracción	43.0 MPa	6236.63 psi	ASTM D412
Elongación a la tracción	280 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	226 kN/m	-	ASTM D624
Deformación permanente por compresión	45 % 80 %	- - -	ASTM D395B ASTM D395B ASTM D395B

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	0.00 °C	32.0 °F	DSC
Temperatura de reblandecimiento Vicat	168 °C	334.4 °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.