Zythane® 7050D

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

Descripción del Producto

Zythane 7050D es un TPU basado en poliéter específicamente formulado para aplicaciones de extrusión con facilidad de procesamiento. Exhibe excelente resistencia a la abrasión y tenacidad, y tiene buena estabilidad hidrolítica, resistencia a aceites, combustibles y solventes. Se suministra sin color en forma de pellet. Aplicaciones típicas: Las aplicaciones de Zythane 7050D incluyen, entre otras, aplicaciones de la FDA, revestimiento de cables, tuberías espirales y neumáticas, películas, mangueras de riego, mangueras de transporte, mangueras contra incendios, mangueras hidráulicas, revestimiento de cables, cables planos flexibles, cables de sensores automotrices.

Especificaciones Técnicas

Información General

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

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Vaina de cable Tubería Accesorios de Tubería Aplicación en el Campo Automotriz	- - - -	- - - -
Certificaciones de organismos	FDA no clasificado	-	-
Apariencia	Incoloro	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Extrusión Moldeo por inyección	- -	- -

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.15 g/cm³	-	ASTM D792
Dureza Durometro	50	-	ASTM D2240

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la abrasión Taber	50.0 mg	-	ASTM D1044
Abrasión	23 mm³	-	DIN 53516
Esfuerzo a la tracción	14.0 MPa 27.0 MPa	- 2030.53 psi 3916.03 psi	ASTM D412 ASTM D412 ASTM D412
Resistencia a la tracción	41.0 MPa	5946.56 psi	ASTM D412

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	450 %	-	ASTM D412
Resistencia al desgarro	167 kN/m	-	ASTM D624
Deformación permanente por compresión	33 % 46 %	- - -	ASTM D395B ASTM D395B ASTM D395B

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de fragilidad	-32.8 °C	-27.04 °F	DSC
Temperatura de reblandecimiento Vicat	135 °C	275.0 °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 90.0 °C	194.0 °F 194.0 °F	- -
Tiempo de secado			- -

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	4.0 hr 4.0 hr	- -	
Temperatura trasera	195 °C	383.0 °F	-
Temperatura media	205 °C	401.0 °F	-
Temperatura frontal	215 °C	419.0 °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		- -	- -
Temperatura Zona 1 del cilindro	195 °C	383.0 °F	-
Temperatura Zona 2 del cilindro	205 °C	401.0 °F	-
Temperatura Zona 3 del cilindro	215 °C	419.0 °F	-
Temperatura del dado	220 °C	428.0 °F	-

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.