TRIREX® 3026B(C)

Fabricante	Samyang Corporation	**Categoría**	PC
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

TRIREX es la marca registrada de resina de policarbonato fabricada por Samyang Corporation. Las resinas de policarbonato TRIREX ofrecen propiedades mecánicas superiores, buena estabilidad dimensional y alto rendimiento eléctrico, lo que permite su uso generalizado en las industrias eléctrica, electrónica, de electrodomésticos, automotriz y óptica. TRIREX 3026B(C) es un grado de resina de policarbonato que tiene alta resistencia al impacto a baja temperatura en combinación con propiedades mecánicas y físicas superiores. Características: Superior resistencia al impacto a baja temperatura. Buena fluidez. Trabajable en un amplio rango de temperaturas (-100 °C ~ 135 °C). Alto rendimiento eléctrico. Buena estabilidad dimensional. Baja absorción de humedad. Buena resistencia a la intemperie. Aplicaciones: El grado de resina TRIREX 3026B(C) se utiliza para componentes de moldeo por soplado por extrusión. Alta viscosidad. Solo colores transparentes.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Buena fluidez	-	-
			-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena Resistencia a la Intemperie Alta viscosidad Baja absorción de humedad Resistencia al impacto a baja temperatura	- - - -	- - -
Usos	Electrodomésticos Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Aplicaciones ópticas	- - - -	- - - -
Apariencia	Transparente	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por soplado de extrusión	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.20 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	2.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo	0.50 to 0.70 %	-	ASTM D955
Absorción de agua	0.15 %	-	ASTM D570

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	68.6 MPa	9949.61 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	100 %	-	ASTM D638

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo de flexión	2060 MPa	298778.28 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	88.3 MPa	12806.86 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	780 J/m	14.61 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	132 °C	269.6 °F	ASTM D648
CLTE	5.0E-5 a 7.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	4.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	30 kV/mm	-	ASTM D149
Resistencia al arco	120 sec	-	ASTM D495
Clasificación de inflamabilidad	V-2	-	UL 94

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	120 °C	248.0 °F	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tiempo de secado	3.0 to 5.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	%	-	-
Temperatura trasera	245 to 270 °C	473.0 - 518.0 °F	-
Temperatura media	260 to 285 °C	500.0 - 545.0 °F	-
Temperatura frontal	275 to 300 °C	527.0 - 572.0 °F	-
Temperatura de boquilla	275 to 310 °C	527.0 - 590.0 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	275 to 310 °C	527.0 - 590.0 °F	-
Temperatura del molde	65.0 to 105 °C	149.0 - 221.0 °F	-
Contrapresión	0.250 to 0.700 MPa	36.26 - 101.53 psi	-
Velocidad del tornillo	40 to 70 rpm	-	-
Profundidad de ventilación	0.020 to 0.080 mm	0.0007874 - 0.00315 in	-

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.