TRIREX® 3027U(M1)

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 3027U(M1) 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: resistencia superior 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 3027U(M1) se utiliza para láminas corrugadas/multicapa y extrusión de perfiles. Estabilizado contra UV. Alta viscosidad. Solo colores transparentes.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	Estabilizador UV	-	-
Características			- -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena estabilidad dimensional Buenas propiedades eléctricas Buena fluidez 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	Extrusión de Perfil Extrusión de hoja	- -	- -

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
Absorción de agua	0.15 %	-	ASTM D570

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	69.6 MPa	10094.64 psi	ASTM D638

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Elongación a la tracción	100 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2060 MPa	298778.28 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	90.2 MPa	13082.43 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	830 J/m	15.55 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

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
			ASTM D1003

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Opacidad	0.40 %	-	

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	120 °C	248.0 °F	-
Tiempo de secado	3.0 to 5.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	%	-	-
Temperatura trasera	235 to 260 °C	455.0 - 500.0 °F	-
Temperatura media	250 to 275 °C	482.0 - 527.0 °F	-
Temperatura frontal	265 to 290 °C	509.0 - 554.0 °F	-
Temperatura de boquilla	265 to 300 °C	509.0 - 572.0 °F	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	265 to 300 °C	509.0 - 572.0 °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.