TRIREX® 3025IR

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 3025IR es un grado de resina de policarbonato que tiene una alta resistencia al impacto a baja temperatura en combinación con propiedades mecánicas y físicas superiores. CARACTERÍSTICAS Resistencia al impacto a baja temperatura superior Buena capacidad de flujo Procesable en un amplio rango de temperaturas (-100 ? ~ 135 ?) Alto rendimiento eléctrico Buena estabilidad dimensional Baja absorción de humedad Buena resistencia a la intemperie APLICACIONES El grado de resina TRIREX 3025IR se utiliza para aplicaciones eléctricas y electrónicas, materiales de contacto con alimentos, etc. Viscosidad media. Solo colores transparentes.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E121254-220622 E257054-521377	- -	- -

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Contacto Alimentario Aceptable Buena estabilidad dimensional Buenas propiedades eléctricas Buena fluidez Buena Resistencia a la Intemperie Baja absorción de humedad Resistencia al impacto a baja temperatura Viscosidad Media	- - - - - - - -	- - - - - - - -
Usos	Componentes de Electrodomésticos Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Aplicaciones alimentarias no específicas Aplicaciones ópticas	- - - - -	- - - - -
Apariencia	Transparente	-	-
Formas	Pellets	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

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

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Absorción de agua	0.15 %	-	

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia a la tracción	70.0 MPa	10152.66 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	120 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2060 MPa	298778.28 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	86.0 MPa	12473.27 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	880 J/m	16.48 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	135 °C	275.0 °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

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Clasificación de inflamabilidad	V-2	-	UL 94

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	0.020 %	-	-
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.