TRIREX® 3022IR(HD)

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 3022IR(HD) 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 Procesable 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 3022IR(HD) se utiliza para aplicaciones eléctricas y electrónicas, materiales en contacto con alimentos, etc. Viscosidad media. Solo colores transparentes.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Contacto Alimentario Aceptable	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Buena fluidez Buena Resistencia a la Intemperie Baja absorción de humedad Resistencia al impacto a baja temperatura Viscosidad Media	- - - - -	- - - -
Usos	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)	14 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	69.0 MPa	10007.62 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	130 %	-	ASTM D638
Módulo de flexión	2250 MPa	326335.5 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	93.0 MPa	13488.53 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	134 °C	273.2 °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	-
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.