ZEONEX® F52R

Fabricante	Zeon Chemicals L.P.	**Categoría**	COC
Carga/Filler	-	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

ZEONEX® - Cyclo Olefin Polymer (COP) ofrece excelentes propiedades ópticas para la fabricación de piezas ópticas para cámaras e impresoras láser. La alta pureza de ZEONEX es adecuada para una amplia gama de productos de envase médico, mientras que su baja constante dieléctrica y sus tangentes de pérdida son apropiadas para aplicaciones de aislamiento eléctrico.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Copolímero	-	-
	Buena resistencia química	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buenas propiedades eléctricas	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta pureza	-	-
	Baja absorción de humedad	-	-
	Baja gravedad específica	-	-
	Ópticos	-	-

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Usos	Aplicaciones de Cámara Aplicaciones eléctricas/ electrónicas Aislamiento electrónico Lentes Embalaje Médico Aplicaciones ópticas	- - - - - -	- - - - - -
Apariencia	Transparente	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.02 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	22 g/10 min	-	ISO 1133
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza lápiz	F	-	JIS K5401

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Velocidad de inyección	30.0 to 80.0 cm³/s	-	-
Velocidad del tornillo	20 to 60 rpm	-	-
Temperatura de secado	100 to 110 °C	212.0 - 230.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 to 10 hr	-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	270 to 300 °C	518.0 - 572.0 °F	-
Temperatura media	270 to 300 °C	518.0 - 572.0 °F	-
Temperatura frontal	270 to 300 °C	518.0 - 572.0 °F	-
Temperatura del molde	105 to 150 °C	221.0 - 302.0 °F	-
Presión de inyección	50.0 to 180 MPa	7251.9 - 26106.84 psi	-
Presión de mantenimiento	50.0 to 180 MPa	7251.9 - 26106.84 psi	-
Contrapresión	5.00 to 10.0 MPa	725.19 - 1450.38 psi	-

Mecánico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3000 MPa	435114.0 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	2.0 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	2400 MPa	348091.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	109 MPa	15809.14 psi	ISO 178
Impacto Izod con entalla	19 J/m	0.3559 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	144 °C	291.2 °F	ASTM D648
Temperatura de transición vítrea	156 °C	312.8 °F	JIS K7121
CLTE		-	ASTM E831

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	6.0E-5 cm/cm/°C		

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	60 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.50	-	IEC 60250
Factor de disipación	7.0E-4	-	IEC 60250
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.535	-	ASTM D542
Transmitancia	92.0 %	-	ASTM D1003

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.