ZEONEX® 480

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

Descripción del Producto

ZEONEX® - Polímero de Ciclo Olefina (COP) ofrece excelentes propiedades ópticas para crear piezas ópticas para cámaras e impresoras láser. La alta pureza de ZEONEX es adecuada para una amplia gama de productos de embalaje médico, mientras que su baja constante dieléctrica y 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	1.01 g/cm³	-	ASTM D792
Índice de fluidez de masa (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
Absorción de agua	%	-	ASTM D570
Dureza lápiz	H	-	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	260 to 290 °C	500.0 - 554.0 °F	-
Temperatura media	260 to 290 °C	500.0 - 554.0 °F	-
Temperatura frontal	260 to 290 °C	500.0 - 554.0 °F	-
Temperatura del molde	90.0 to 135 °C	194.0 - 275.0 °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	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2
Esfuerzo a la tracción	59.0 MPa	8557.24 psi	ISO 527-2
Deformación a la tracción	40 %	-	ISO 527-2
Módulo de flexión	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	94.0 MPa	13633.57 psi	ISO 178
Impacto Izod con entalla	24 J/m	0.4495 ft·lb/in	ASTM D256

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	123 °C	253.4 °F	ASTM D648
Temperatura de transición vítrea	138 °C	280.4 °F	JIS K7121
CLTE		-	ASTM E831

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	7.0E-5 cm/cm/°C		

Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	40 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	2.30	-	IEC 60250
Factor de disipación	2.0E-4	-	IEC 60250
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Óptico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de refracción	1.525	-	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.