ZEONEX® 480

المصنع	Zeon Chemicals .L.P	**الفئة**	COC
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يوفر ZEONEX® - Cyclo Olefin Polymer (COP) خصائص بصرية ممتازة لإنشاء أجزاء بصرية للكاميرات وطابعات أشعة الليزر. إن النقاء العالي لـ ZEONEX مناسب لمجموعة واسعة من منتجات التعبئة والتغليف الطبية، في حين أن ثابت العزل الكهربائي المنخفض وظلال الفقدان مناسبة لتطبيقات العزل الكهربائي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	نقاء عالي	-	-
	امتصاص رطوبة منخفض	-	-
	ثقل نوعي منخفض	-	-
	بصريات	-	-
الاستخدامات	تطبيقات الكاميرا	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	عزل إلكتروني	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	عدسات تغليف طبي تطبيقات بصرية	- - -	- -
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.01 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
امتصاص الماء	%	-	ASTM D570
صلابة القلم الرصاص	H	-	JIS K5401

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة الحقن	30.0-80.0 cm³/s	-	-
سرعة اللولب	20-60 rpm	-	-
درجة حرارة التجفيف	100-110 C°	212.0 - 230.0 F°	-
وقت التجفيف	4.0-10 hr	-	-
درجة الحرارة الخلفية	260-290 C°	500.0 - 554.0 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	260-290 C°	500.0 - 554.0 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	260-290 C°	500.0 - 554.0 F°	-
درجة حرارة القالب	90.0-135 C°	194.0 - 275.0 F°	-
ضغط الحقن	50.0-180 MPa	7251.9 - 26106.84 psi	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط التثبيت	MPa 50.0-180	psi 26106.84 - 7251.9	-
الضغط الخلفي	MPa 5.00-10.0	psi 1450.38 - 725.19	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2200	psi 319083.6	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 59.0	psi 8557.24	ISO 527-2
انفعال الشد	% 40	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2100	psi 304579.8	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 94.0	psi 13633.57	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	J/m 24	ft·lb/in 0.4495	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 123	F° 253.4	ASTM D648
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 138	F° 280.4	JIS K7121
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/7.0E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	kV/mm 40	-	ASTM D149

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي	2.30	-	IEC 60250
عامل التبديد	2.0E-4	-	IEC 60250
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.525	-	ASTM D542
النفاذية	% 92.0	-	ASTM D1003

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.