ZEONEX® 480

تولیدکننده	Zeon Chemicals .L.P	**دسته بندی**	COC
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

ZEONEX® - پلیمر سیکلو اولفین (COP) خواص نوری عالی برای ایجاد قطعات نوری برای دوربین‌ها و چاپگرهای لیزری ارائه می‌دهد. خلوص بالای ZEONEX برای طیف وسیعی از محصولات بسته‌بندی پزشکی مناسب است، در حالی که ثابت دی‌الکتریک پایین و تانژانت‌های اتلاف آن برای کاربردهای عایق الکتریکی مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	کوپلیمر	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	خلوص بالا	-	-
	جذب رطوبت پایین	-	-
	چگالی مخصوص پایین	-	-
	اپتیکال‌ها	-	-
کاربردها	چرخ دنده‌ها	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	عایق الکترونیکی	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	لنزها بسته‌بندی پزشکی کاربردهای اپتیکال	- - -	- -
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	1.01 g/cm³	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	20 g/10 min	-	ISO 1133
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی مدادی	H	-	JIS K5401

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
سرعت تزریق	30.0 cm³ to 80.0 cm³/s	-	-
سرعت مارپیچ	20 to 60 rpm	-	-
دمای خشک کردن	100 to 110 °C	212.0 - 230.0 F°	-
زمان خشک کردن	4.0 to 10 hr	-	-
دمای بخش عقب سیلندر	260 to 290 °C	500.0 - 554.0 F°	-
دمای بخش میانی سیلندر	260 to 290 °C	500.0 - 554.0 F°	-
دمای بخش جلوی سیلندر	260 to 290 °C	500.0 - 554.0 F°	-
دمای قالب	90.0 to 135 °C	194.0 - 275.0 F°	-

اطلاعات فرآیند

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فشار تزریق	50.0 to 180 MPa	7251.9 - 26106.84 psi	-
فشار نگهدارنده	50.0 to 180 MPa	7251.9 - 26106.84 psi	-
فشار پشت (Back Pressure)	5.00 to 10.0 MPa	725.19 - 1450.38 psi	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2
تنش کششی	59.0 MPa	8557.24 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	40 %	-	ISO 527-2
مدول خمشی	2100 MPa	304579.8 psi	ISO 178
تنش خمشی	94.0 MPa	13633.57 psi	ISO 178
مقاومت به ضربه Izod شکاف‌دار	24 J/m	0.4495 ft·lb/in	ASTM D256

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	123 C°	253.4 F°	ASTM D648
دمای انتقال شیشه‌ای	138 C°	280.4 F°	JIS K7121
CLTE	7.0E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه حجمی	ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام دی‌الکتریک	40 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت دی‌الکتریک	2.30	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	2.0E-4	-	IEC 60250
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94

نوری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.525	-	ASTM D542
عبور نور (Transmittance)	92.0 %	-	ASTM D1003

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

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

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.