

ACRYLITE® MD™ L40

Acrylic (PMMA)	دسته بندی	Evonik Industries AG	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

ACRYLITE® MD™ L40 پلیمر آکرلیک یک ترکیب قالب‌گیری ترموپلاستیک آمورف است که بر اساس پلی‌متیل متاکریلات (PMMA) برای صنعت تشخیص پزشکی ساخته شده است. خواص معمول پلیمرهای آکرلیک ACRYLITE® MD™ عبارتند از: انتقال استثنایی نور فرابنفش (UVT)، شفافیت نوری استثنایی، ثبات ابعادی خوب برای جریان کنترل‌شده مایع. خواص ویژه ACRYLITE® MD™ L40 پلیمر عبارتند از: بالاترین نرخ جریان ذوب، انتقال نور UV، مقاومت حرارتی کم، سطوح متوسطی از روان‌کننده. کاربرد: استفاده برای دستگاه‌های پزشکی دیواره نازک قالب‌گیری تزریقی که نیاز به طیف‌سنجی UV برای ارزیابی مایع دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپررال	روش تست
افزودنی	روانکار	-	-
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	جریان بالا	-	-
	روانکاری شده	-	-

کاربردها

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی قطعات دیواره نازک	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH) FDA 21 CFR 176.170 ISO 10993 2 کلاس 2 VI USP	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.19	-	ASTM D792
چگالی ظاهری	g/cm ³ 0.66	-	ASTM D1895
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 26	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.60 0.30	-	ASTM D955
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Rockwell	84	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3240	psi 469923.12	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 60.7	psi 8803.81	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% to 4.0 2.0	-	ASTM D638
	% to 4.0 2.0	-	-

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D790	psi 439465.14	MPa 3030	مدول خمشی
ASTM D790	psi 14199.22	MPa 97.9	استحکام خمشی
ASTM D256	ft·lb/in 0.3559	J/m 19	مقاومت به ضربه Izod شکافدار

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 165.2	C° 74.0	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D1525	F° 179.6	C° 82.0	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D696	-	7.2E-5 cm/cm/°C	CLTE

نوری			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D1003	-	% 92.0	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	%	کدورت (Haze)
ASTM D1925	-	YI	شاخص زردی
ASTM D1003	-	%	عبور UV

**شرکت واردات و صادرات
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import
.Export Co., Ltd**

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

آدرس:

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

مسئول تماس:

sales@su-jiao.com

ایمیل:

www.polymersdata.com

وبسایت:

+86-134-2475-5533

همراه:

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.