

ACRYLITE® MD™ H12

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

توضیحات محصول

پلیمر آکرلیک ACRYLITE® MD™ H12 یک ترکیب قالب‌گیری ترموپلاستیک آمورف بر پایه پلی‌متیل متاکریلات (PMMA) برای صنعت تشخیص پزشکی است. خواص معمول پلیمرهای آکرلیک ACRYLITE® MD™ عبارتند از: انتقال استثنایی نور ماوراء بنفش (UVT)، وضوح اپتیکی استثنایی، ثبات ابعادی خوب برای جریان مایع کنترل شده. خواص ویژه پلیمر ACRYLITE® MD™ H12 عبارتند از: مقاومت متوسط در برابر حرارت، نرخ جریان ذوب متوسط، انتقال نور UV، بدون روان‌کننده. کاربرد: استفاده برای قالب‌گیری تزریقی دستگاه‌های پزشکی که نیاز به طیف‌سنجی UV برای ارزیابی مایع دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	قابل قبول برای تماس با غذا	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	جریان متوسط	-	-
	مقاومت حرارتی متوسط	-	-
کاربردها	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد			

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
-	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
-	FDA 21 CFR 176.170	-	-
-	ISO 10993 2	-	-
-	کلاس 2 USP VI	-	-
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 7.0	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.60 0.40	-	ASTM D955
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Rockwell	94	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3240	psi 469923.12	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 65.5	psi 9499.99	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% to 6.0 4.0	-	ASTM D638
	% to 6.0 4.0	-	-
مدول خمشی	MPa 3380	psi 490228.44	ASTM D790
			ASTM D790

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
	psi 16969.45	MPa 117	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° 201.02	C° 93.9	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D1525	F° 221.0	C° 105	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.