

ACRYLITE® M30

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

توضیحات محصول

پلیمر آکرلیک ACRYLITE® M30 یک ترکیب قالب‌گیری ترموپلاستیک آمورف بر پایه پلی‌متیل متاکریلات (PMMA) است. خواص معمول پلیمرهای آکرلیک ACRYLITE® عبارتند از: مقاومت عالی در برابر آب و هوا، انتقال نور بالا، استحکام مکانیکی بالا، سختی سطحی بالا و مقاومت در برابر خراش، نرخ جریان ذوب خوب، قابلیت رنگ‌آمیزی متنوع به دلیل وضوح کریستالی. خواص ویژه پلیمر ACRYLITE M30 عبارتند از: مقاومت متوسط در برابر حرارت، نرخ جریان ذوب بالا، انتقال نور UV، سطوح متوسط از روان‌کننده. کاربرد: استفاده برای قالب‌گیری تزریقی قطعات اپتیکی و فنی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54671-244575	-	-
افزودنی	روانکار	-	-
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	جریان خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	روانکاری شده	-	-
	مقاومت حرارتی متوسط	-	-
	مقاوم در برابر خراش	-	-
کاربردها	نمایش‌های تزئینی	-	-
	قطعات مهندسی	-	-
	لنزها	-	-
	کاربردهای روشنایی	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	کاربردهای اپتیکال	-	-
	لوله‌کشی	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
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 24	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 0.60 0.30	-	ASTM D955
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Rockwell	89	-	ASTM D785
مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3240	psi 469923.12	ASTM D638

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
استحکام کششی	MPa 63.4	psi 9195.41	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% to 4.0 2.0	-	ASTM D638
	% to 4.0 2.0	-	-
		-	-
مدول خمشی	MPa 3170	psi 459770.46	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 107	psi 15519.07	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 19	ft·lb/in 0.3559	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 82.2	F° 179.96	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 90.0	F° 194.0	ASTM D1525
CLTE	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

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

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.