

ACRYLITE® H12

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

توضیحات محصول

پلیمر اکریلیک ACRYLITE® H12 یک ترکیب قالب گیری و اکستروژن ترموپلاستیک آمورف بر پایه پلی متیل متاکریلات (PMMA) است. خواص معمولی پلیمرهای اکریلیک ACRYLITE® عبارتند از: مقاومت در برابر آب و هوای عالی، انتقال نور بالا، استحکام مکانیکی بالا، سختی سطح بالا و مقاومت در برابر خراش، سرعت جریان مذاب خوب، قابلیت رنگ آمیزی متنوع به دلیل شفافیت کریستالی. خواص ویژه پلیمر ACRYLITE H12 عبارتند از: مقاومت حرارتی متوسط، سرعت جریان مذاب متوسط، انتقال نور UV، سطوح پایین روان کننده. کاربرد: مورد استفاده برای قالب گیری تزریقی و اکستروژن قطعات نوری و فنی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54671-244567	-	-
افزودنی	روانکار	-	-
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	قابلیت رنگ آمیزی خوب	-	-
	جریان خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	سختی بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	استحکام بالا	-	-
	روانکاری شده	-	-
	مقاومت حرارتی متوسط	-	-
	مقاوم در برابر خراش	-	-
کاربردها	نمایش‌های تزئینی	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	قطعات مهندسی	-	-
	لنزها	-	-
	کاربردهای روشنایی	-	-
	کاربردهای پزشکی/بهداشتی	-	-
	کاربردهای اپتیکال	-	-
	لوله‌کشی	-	-
	پروفایل‌ها	-	-
	میله‌ها	-	-
	لوله‌کشی	-	-
	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد			
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-
	اکستروژن لوله	-	-
	اکستروژن پروفایل	-	-
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

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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 % to 6.0 4.0	- - -	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 3380	psi 490228.44	ASTM D790
استحکام خمشی	MPa 117	psi 16969.45	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 19	ft·lb/in 0.3559	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 93.9	F° 201.02	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 105	F° 221.0	ASTM D1525
CLTE	7.2E-5 cm/cm/°C	-	ASTM D696

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	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.