

ACRYLITE® Heatresist hw55

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

توضیحات محصول

پلیمر آکرلیک ACRYLITE® Heatresist hw55 یک کوپلیمر بر پایه متیل متاکریلات (MMA) با ترکیبات هم‌مونومر برای کاربردهای قالب‌گیری تزریقی است. خواص معمول پلیمرهای آکرلیک ACRYLITE® Heatresist 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® Heatresist hw55 عبارتند از: مقاومت بالا در برابر حرارت، استحکام ذوب بالا، مقاومت بهبود یافته در برابر الکل ایزوپروپیل. کاربرد: استفاده برای قالب‌گیری تزریقی قطعات فنی برای کاربردهایی که تحت استرس حرارتی بالا قرار دارند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54671-100101688	-	-
ویژگی‌ها	کوپلیمر	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	جریان خوب	-	-
	مقاومت ذوب خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	شفافیت بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	سختی بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-
	استحکام بالا	-	-
	مقاوم در برابر خراش	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی قطعات مهندسی لنرها کاربردهای اپتیکال	-	-
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.19	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 1.3	-	ASTM D1238
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)	% to 1.0 0.90	-	ASTM D955
جذب آب	%	-	ASTM D570
سختی Rockwell	100	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3790	psi 549694.02	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 86.2	psi 12502.28	ASTM D638

مکانیکی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D638	-	-	ازدیاد طول کششی
-	-	% to 4.0 2.0	
-	-	% to 4.0 2.0	
ASTM D790	psi 500381.1	MPa 3450	مدول خمشی
ASTM D790	psi 19870.21	MPa 137	استحکام خمشی
ASTM D256	ft·lb/in 0.2435	J/m 13	مقاومت به ضربه Izod شکافدار

حرارتی			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D648	F° 222.8	C° 106	دمای تغییر شکل تحت بار
ASTM D1525	F° 246.2	C° 119	دمای نرم‌شوندگی Vicat
ASTM D696	-	1.0E-4 cm/cm/°C	CLTE

نوری			
روش تست	سیستم ایمریال	سیستم متریک	ویژگی
ASTM D1003	-	% 92.0	عبور نور (Transmittance)
ASTM D1003	-	%	کدورت (Haze)

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.