

ACRYLITE® Heatresist FT15

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

توضیحات محصول

پلیمر ACRYLITE® Heatresist FT15 یک ترکیب قالب‌گیری و اکستروژن ترموپلاستیک آمورف بر پایه پلی‌متیل متاکریلات (PMMA) است. خواص معمول پلیمرهای آکریلیک 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 FT15 عبارتند از: مقاومت بالا در برابر حرارت، موجود در رنگ‌های شفاف و طیف وسیعی از رنگ‌های مات، نرخ جریان ذوب متوسط. کاربرد: استفاده برای قالب‌گیری تزریقی و کاربردهای اکستروژن.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روشن تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک
-	-	آمورف
-	-	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب
-	-	مقاومت خوب در برابر آب و هوا
-	-	شفافیت بالا
-	-	سختی بالا
-	-	مقاومت حرارتی بالا
-	-	استحکام بالا
-	-	جریان متوسط
-	-	مقاوم در برابر خراش

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای خودرویی تزئینات خارجی خودرو کاربردهای روشنایی	- - -	- - -
رتبه‌بندی‌های استاندارد	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف رنگ‌های موجود کدر	- - -	- - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	g/cm ³ 1.19	-	ISO 1183
نرخ جریان حجمی مذاب (MVR)	cm ³ /10min 4.50	-	ISO 1133

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 3500	psi 507633.0	ISO 527-2/1
تنش کششی	MPa 50.0	psi 7251.9	ISO 527-2/5
کرنش کششی	% 3.1	-	ISO 527-2/5
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	kJ/m ² 18	ft·lb/in ² 8.56	ISO 179/1eU

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست

دمای تغییر شکل حرارتی

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	-	-	-
	C° 107	F° 224.6	ISO 75-2/B
	C° 105	F° 221.0	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 121	F° 249.8	IEC 1006
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 115	F° 239.0	ISO 306/B50

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	HB	-	UL 94
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 675	F° 1247.0	IEC 60695-2-13
رتبه آتش	B2	-	DIN 4102

نوری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب شکست	1.502	-	ISO 489
عبور نور (Transmittance)	% 91.0	-	ISO 13468-2

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.