

## ACRYLITE® Hi-Gloss FT15

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

## توضیحات محصول

ACRYLITE® Hi-Gloss FT15 پلیمر یک ترکیب قالب‌گیری و اکستروژن ترموپلاستیک آمورف است که بر اساس پلی‌متیل متاکریلات (PMMA) ساخته شده است. ACRYLITE® Hi-Gloss FT15 پلیمر در دامنه‌ای از رنگ‌های کدر از جمله مشکی عمیق موجود است. خواص معمول پلیمرهای آکرلیک ACRYLITE® Hi-Gloss عبارتند از: مقاومت عالی در برابر شرایط جوی، انتقال نور بالا، استحکام مکانیکی بالا، سختی سطحی بالا و مقاومت در برابر خراش، نرخ جریان ذوب خوب و قابلیت رنگ‌آمیزی متنوع به دلیل شفافیت کریستالی. خواص ویژه ACRYLITE® Hi-Gloss FT15 پلیمر عبارتند از: مقاومت حرارتی بالا، موجود در رنگ‌های شفاف و دامنه‌ای از رنگ‌های کدر، نرخ جریان ذوب متوسط. کاربرد: استفاده برای قالب‌گیری تزریقی و کاربردهای اکستروژن.

## مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E54671-100101698	-	-
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	قابلیت رنگ‌آمیزی خوب	-	-
	جریان خوب	-	-
	مقاومت خوب در برابر آب و هوا	-	-
	شفافیت بالا	-	-
	سختی بالا	-	-
	مقاومت حرارتی بالا	-	-

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	استحکام بالا مقاوم در برابر خراش	- -	- -
<b>کاربردها</b>	کاربردهای خودرویی تزئینات خارجی خودرو چراغ‌های روشنایی	- - -	- - -
<b>رتبه‌بندی‌های استاندارد</b>	EC 1907/2006 (REACH)	-	-
<b>شکل ظاهری</b>	سیاه رنگ‌های موجود کدر	- - -	- - -
<b>اشکال</b>	پلت‌ها	-	-
<b>روش فرآیند</b>	اکستروژن قالب‌گیری تزریقی	- -	- -

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

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

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریتال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	-	-	-
	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 ایمپریتال	روش تست
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 675	F° 1247.0	IEC 60695-2-13
رتبه آتش	B2	-	DIN 4102

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای** & **Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وبسایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

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.