

# ACRYLITE® Hi-Gloss FT15

Acrylic (PMMA)	الفئة	Evonik Industries AG	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألوفة

## وصف المنتج

ACRYLITE® Hi-Gloss FT15 بوليمر هو مركب قولبة وثق حراري لدائن غير متبلور يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). يتوفر بوليمر ACRYLITE® Hi-Gloss FT15 في مجموعة من الألوان غير الشفافة بما في ذلك الأسود الداكن. الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE® Hi-Gloss هي: مقاومة ممتازة للعوامل الجوية، ونفاذية عالية للضوء، وقوة ميكانيكية عالية، وصلابة سطح عالية ومقاومة للخدش، ومعدل تدفق ذوبان جيد، وقابلية تلوين متعددة الاستخدامات بسبب الوضوح البلوري. الخصائص الخاصة لبوليمر ACRYLITE® Hi-Gloss FT15 هي: مقاومة عالية للحرارة، ومتوفر بألوان شفافة ومجموعة من الألوان غير الشفافة، ومعدل تدفق ذوبان متوسط، ومدجج في قائمة AMECA. التطبيق: يستخدم في قولبة الحقن وتطبيقات البثق.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54671-100101698	بطاقة UL الصفراء
-	-	غير متبلور	الميزات
-	-	قابلية تلوين جيدة	
-	-	تدفق جيد	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	شفافية عالية	
-	-	صلابة عالية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة عالية للحرارة	الخاصية
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاوم للخدش	
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	زخرفة خارجية للسيارات	
-	-	تركيبات الإضاءة	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	أسود	المظهر
-	-	الألوان المتوفرة	
-	-	غير شفاف	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة
-	-	قولبة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 1183	-	g/cm <sup>3</sup> 1.19	الكثافة
ISO 1133	-	cm <sup>3</sup> /10min 4.50	معدل تدفق حجم المصهور (MVR)

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 527-2/1	psi 507633.0	MPa 3500	معامل الشد
ISO 527-2/5	psi 7251.9	MPa 50.0	إجهاد الشد
ISO 527-2/5	-	% 3.1	انفعال الشد
ISO 179/1eU	ft·lb/in <sup>2</sup> 8.56	kJ/m <sup>2</sup> 18	قوة صدمة شاربي غير المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	درجة حرارة انحراف الحرارة
ISO 75-2/B	F° 224.6	C° 107	
ISO 75-2/A	F° 221.0	C° 105	
IEC 1006	F° 249.8	C° 121	درجة حرارة الانتقال الزجاجي
ISO 306/B50	F° 239.0	C° 115	درجة حرارة تليين فيكات
الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
IEC 60695-2-13	F° 1247.0	C° 675	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج
DIN 4102	-	B2	تصنيف الحريق

## Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China / العنوان / Address

Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ) / Contact  
المسؤول:

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.