

## ACRYLITE® Heatresist FT15

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

## وصف المنتج

ACRYLITE® Heatresist FT15 بوليمر هو مركب قولبة وبثق حراري لدائن غير متبلور يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA). الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE® Heatresist 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® Heatresist FT15 هي: مقاومة عالية للحرارة، ومتوفر بألوان شفافة ومجموعة من الألوان غير الشفافة، ومعدل تدفق ذوبان متوسط، ومدرج في قائمة AMECA. التطبيق: يستخدم في قولبة الحقن وتطبيقات البثق.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غير متبلور	الميزات
-	-	قابلية تلوين جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	شفافية عالية	
-	-	صلابة عالية	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	قوة عالية	
-	-	تدفق متوسط	
-	-	مقاوم للخدش	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات السيارات	الاستخدامات
-	-	زخرفة خارجية للسيارات	
-	-	تطبيقات الإضاءة	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	تصنيفات الوكالة
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	الألوان المتوفرة	
-	-	غير شفاف	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	بثق	طريقة المعالجة
-	-	قابلة للحقن	

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

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	-	-
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
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
IEC 60695-2-13	F° 1247.0	C° 675	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج
DIN 4102	-	B2	تصنيف الحريق

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ISO 489	-	1.502	معامل الانكسار
ISO 13468-2	-	% 91.0	النفذية

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

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

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

**البريد / Email:** sales@su-jiao.com

**الموقع / Website:** www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile:** 86-134-2475-5533+

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