

## ACRYLITE® Heatresist hw55

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

## وصف المنتج

ACRYLITE® Heatresist hw55 acrylic polymer عبارة عن بوليمر مشترك يعتمد على ميثيل ميثاكريلات (MMA) مع مكونات مونومر مشترك لتطبيقات القابلة للحقن. الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE® Heatresist هي: مقاومة ممتازة للعوامل الجوية، ونقل عالي 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 hw55 هي: مقاومة عالية للحرارة، وقوة ذوبان عالية، ومقاومة محسنة لكحول الأيزوبروبيل، وقائمة AMECA. التطبيق: يستخدم في القابلة للحقن للأجزاء التقنية للتطبيقات المعرضة للإجهاد الحراري العالي.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	E54671-100101688	بطاقة UL الصفراء
-	-	بوليمر مشترك	الميزات
-	-	قابلية تلوين جيدة	
-	-	تدفق جيد	
-	-	قوة انصهار جيدة	
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	شفافية عالية	
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	صلابة عالية	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	قوة عالية	
-	-	مقاوم للخدش	
-	-	تطبيقات السيارات	<b>الاستخدامات</b>
-	-	قطع هندسية	
-	-	عدسات	
-	-	تطبيقات بصرية	
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	<b>تصنيفات الوكالة</b>
-	-	شفاف/شبه شفاف	<b>المظهر</b>
-	-	Pellets	<b>الأشكال</b>
-	-	بثق	<b>طريقة المعالجة</b>
-	-	قولبة بالحقن	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.19	<b>الوزن النوعي</b>
ASTM D1238	-	g/10 min 1.3	<b>معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)</b>
ASTM D955	-	% 0.90-1.0	<b>انكماش القالب</b>
ASTM D570	-	%	<b>امتصاص الماء</b>
ASTM D785	-	100	<b>صلابة روكويل</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 549694.02	MPa 3790	<b>معامل الشد</b>
ASTM D638	psi 12502.28	MPa 86.2	<b>قوة الشد</b>

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 2.0-4.0	
-	-	% 2.0-4.0	
ASTM D790	psi 500381.1	MPa 3450	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 19870.21	MPa 137	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.2435	J/m 13	صدمة إيزود المحزرة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 222.8	C° 106	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 246.2	C° 119	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/1.0E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص البصرية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1003	-	% 92.0	النفذية
ASTM D1003	-	%	الضبابية (Haze)

**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.