

ACRYLITE® MD™ H12

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

وصف المنتج

ACRYLITE® MD™ H12 بوليمر أكريليك هو مركب قولبة حراري لدائن غير متبلور يعتمد على بولي ميثيل ميثاكريلات (PMMA) لصناعة التشخيص الطبي. الخصائص النموذجية لبوليمرات الأكريليك ACRYLITE® MD™ هي: نفاذية استثنائية للأشعة فوق البنفسجية (UVT)، وضوح بصري استثنائي، وثبات أبعاد جيد لتدفق السوائل المتحكم فيه. الخصائص الخاصة لبوليمر ACRYLITE® MD™ H12 هي: مقاومة متوسطة للحرارة، ومعدل تدفق ذوبان متوسط، ونقل ضوء الأشعة فوق البنفسجية، وخالي من مواد التشحيم. التطبيق: يستخدم في قولبة الحقن للأجهزة الطبية التي تتطلب التحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية لتقييم السوائل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	غير متبلور	الميزات
-	-	مقبول للامسة الأغذية	
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	شفافية عالية	
-	-	تدفق متوسط	
-	-	مقاومة حرارة متوسطة	
-	-	تطبيقات طبية/رعاية صحية	الاستخدامات
-	-		تصنيفات الوكالة
-	-		

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	
-	-	FDA 21 CFR 176.170	
-	-	ISO 10993 2	
-	-	USP الفئة 2 VI	
-	-	شفاف/شبه شفاف	المظهر
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قوية بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.19	الوزن النوعي
ASTM D1895	-	g/cm ³ 0.66	الكثافة الظاهرية
ASTM D1238	-	g/10 min 7.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.40-0.60	انكماش القالب
ASTM D570	-	%	امتصاص الماء
ASTM D785	-	94	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 469923.12	MPa 3240	معامل الشد
ASTM D638	psi 9499.99	MPa 65.5	قوة الشد
ASTM D638	-	-	استطالة الشد
-	-	% 4.0-6.0	
-	-	% 4.0-6.0	
ASTM D790	psi 490228.44	MPa 3380	معامل الانحناء
ASTM D790			

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
	psi 16969.45	MPa 117	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 0.3559	J/m 19	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 201.02	C° 93.9	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 221.0	C° 105	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/7.2E-5 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)
ASTM D1925	-	YI	مؤشر الاصفرار
ASTM D1003	-	%	نفذية الأشعة فوق البنفسجية

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.