CYROLITE® Med 2

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

وصف المنتج

مركب CYROLITE Med 2 عبارة عن بوليمر متعدد يعتمد على الأكريليك ومعدل بالصدمات لتشكيل وبثق التطبيقات الطبية. الخصائص النموذجية لمركبات البوليمر المتعددة القائمة على الأكريليك CYROLITE® هي: مقاومة كيميائية ممتازة للدهون والزيوت قدرات ربط ولحام ممتازة ربط ممتاز بأنابيب PVC قوة تأثير جيدة نفاذية ضوء جيدة مقاومة جيدة للتعقيم بـ EtO وأشعة جاما والحزمة الإلكترونية الخصائص الخاصة لمركب CYROLITE Med 2 هي: مقاومة فائقة للدهون مقاومة فائقة للكحول ليونة ممتازة يستخدم في قولبة الحقن وبثق الأجهزة الطبية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	مقاوم للكحول	-	-
	قابلية الربط	-	-
	مطيل	-	-
	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	وضوح متوسط	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابل للتعقيم بالإشعاع قابل للحام	- -	
الاستخدامات	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH)	-	-
المظهر	شفاف/شبه شفاف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.08 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.1 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.50-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.38 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	33	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1720 MPa	249465.36 psi	ASTM D638
قوة الشد	36.7 MPa	5322.89 psi	ASTM D638
استطالة الشد		- - -	ASTM D638 - -
	3.9 % 22 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	1650 MPa	239312.7 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	59.2 MPa	8586.25 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	120 J/m	2.25 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	72.8 C°	163.04 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	93.9 C°	201.02 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	8.6E-5 cm/cm/ C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	85.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	7.0 %	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	1.0- YI	-	Internal Method

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	71.1 C°	159.98 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	216-249 C°	420.8 - 480.2 F°	-
درجة حرارة القالب	48.9-82.2 C°	120.02 - 179.96 F°	-

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

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

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

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

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