CYROLITE® G-20

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

وصف المنتج

مركب CYROLITE G-20 عبارة عن بوليمر متعدد يعتمد على الأكريليك ومعدل بالصدمات لتشكيل وبثق التطبيقات الطبية. الخصائص النموذجية لمركب CYROLITE G-20 هي: مقاومة كيميائية ممتازة للدهون والزيوت قدرات ربط ولحام ممتازة ربط ممتاز بأنابيب PVC قوة تأثير جيدة نفاذية ضوء جيدة مقاومة جيدة للحرارة مقاومة جيدة للتعقيم بـ EtO وأشعة جاما والحزمة الإلكترونية يستخدم في قولبة الحقن وبثق الأجهزة الطبية والتعبئة الطبية بالإضافة إلى تعبئة المواد الغذائية والألعاب وأجزاء الأجهزة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E54671-244559	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	قابلية الربط	-	-
	قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	-	-
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
	شفافية عالية	-	-
	معدل لمقاومة الصدمات	-	-
	مقاومة حرارة متوسطة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قابل للتعقيم بالإشعاع قابل للحام	- -	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة موصلات تغليف المواد الغذائية تغليف طبي تطبيقات طبية/رعاية صحية ألعاب صمامات/أجزاء الصمام	- - - - - - -	- - - - - - -
تصنيفات الوكالة	EC 1907/2006 (ريتش REACH) FDA 21 CFR 177.1010 USP الفئة VI	- - -	- - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف الألوان المتوفرة	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.11 g/cm³	-	ASTM D792
الكثافة الظاهرية	0.65 g/cm³	-	ASTM D1895
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.6 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.30 %	-	ASTM D570
صلابة روكويل	39	-	ASTM D785

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2210 MPa	320533.98 psi	ASTM D638
قوة الشد	46.9 MPa	6802.28 psi	ASTM D638
استطالة الشد		-	ASTM D638
	4.0 %	-	-
	9.5 %	-	-
معامل الانحناء	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	72.4 MPa	10500.75 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة		-	ASTM D256
	59 J/m	1.11 ft·lb/in	-
	100 J/m	1.87 ft·lb/in	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	85.6 C°	186.08 F°	ASTM D648
درجة حرارة تليين فيكات	101 C°	213.8 F°	ASTM D1525
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	9.3E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
النفاذية	89.0 %	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	5.0 %	-	ASTM D1003
مؤشر الاصفرار	-0.30 YI	-	Internal Method

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	79.4 °C	174.92 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	204-246 °C	399.2 - 474.8 °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.