Diakon® CLG356U1

المصنع	Lucite International Inc.	**الفئة**	Acrylic (PMMA)
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Diakon® CLG356U1 هي مادة أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في أوروبا للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Diakon® CLG356U1: مثبط للهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.18 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	15 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.70 %	-	-
امتصاص الماء	0.30 %	-	ISO 62

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة روكويل	85	-	ISO 2039-2
صلابة المسافة البادئة للكرة	175 MPa	25381.65 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	4.0 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	2900 MPa	420610.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	105 MPa	15228.99 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	2.0 kJ/m²	0.9516 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	18 kJ/m²	8.56 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	1.7 kJ/m²	0.8089 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	91.0 C° 88.0 C°	- 195.8 F° 190.4 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	98.0 C° 93.0 C°	- 208.4 F° 199.4 F°	- ISO 306/A ISO 306/B
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.1E-5 cm/cm/C°	-	ASTM E831

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-13

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.490	-	ISO 489
النفاذية	% 92.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 0.40	-	ASTM D1003

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr 3.0-4.0	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C° 50.0-80.0	F° 176.0 - 122.0	-
درجة الحرارة الخلفية	C° 180-230	F° 446.0 - 356.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 210-260	F° 500.0 - 410.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 210-270	F° 518.0 - 410.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 210-260	F° 500.0 - 410.0	-
درجة حرارة القالب	C° 50.0-70.0	F° 158.0 - 122.0	-

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.