Diakon® TD735

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

وصف المنتج

Diakon® TD735 هي مادة أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في أوروبا للقولبة بالحقن.
السمة الأساسية لـ Diakon® TD735: مثبط للهب تصنيف اللهب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.16 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	1.8 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.80 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.30 %	-	ISO 62

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة روكويل	35	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	35 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	1700 MPa	246564.6 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	4.7 kJ/m²	2.24 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	53 kJ/m²	25.22 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	4.2 kJ/m²	2.0 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	94.0 C°	201.2 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	107 C° 96.0 C°	- 224.6 F° 204.8 F°	- ISO 306/A ISO 306/B
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.2E-4 cm/cm/C°	-	ASTM E831

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	650 C°	1202.0 F°	IEC 60695-2-12

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.490	-	ISO 489
النفاذية	% 89.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 2.5	-	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° 190-240	F° 464.0 - 374.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 210-260	F° 500.0 - 410.0	-
درجة الحرارة الأمامية	C° 210-280	F° 536.0 - 410.0	-
درجة حرارة الفوهة	C° 220-270	F° 518.0 - 428.0	-
درجة حرارة القالب	C° 50.0-80.0	F° 176.0 - 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.