Diakon® TD650

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

وصف المنتج

Diakon® TD650 هي مادة أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في أوروبا للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Diakon® TD650 هي: مثبط للهب تصنيف اللهب، متانة جيدة، مقاومة محسنة للصدمات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	متانة جيدة	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.14 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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
صلابة روكويل	16	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	42 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	1200 MPa	174045.6 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	5.2 kJ/m²	2.47 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	78.0 C°	172.4 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	91.0 C° 80.0 C°	- 195.8 F° 176.0 F°	- ISO 306/A ISO 306/B
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.3E-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	C° 650	F° 1202.0	IEC 60695-2-12

الخواص البصرية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانكسار	1.490	-	ISO 489
النفاذية	% 88.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 3.5	-	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° 200-240	F° 464.0 - 392.0	-
درجة الحرارة الوسطى	C° 200-260	F° 500.0 - 392.0	-
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° 40.0-70.0	F° 158.0 - 104.0	-

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.