Diakon® TD525

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

وصف المنتج

Diakon® TD525 هي مادة أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في أوروبا للقولبة بالحقن. السمة الأساسية لـ Diakon® TD525: مصنفة للهب. التطبيق النموذجي لـ Diakon® TD525: السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E108947-218762	-	-
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)	1.9 g/10 min	-	ISO 1133

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب	% 0.40-0.80	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.30	-	ISO 62
صلابة روكويل	60	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	MPa 58.0	psi 8412.2	ISO 527-2
انفعال الشد	% 20	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	MPa 2400	psi 348091.2	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 3.5	ft·lb/in² 1.67	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 38	ft·lb/in² 18.08	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 3.2	ft·lb/in² 1.52	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 92.0	F° 197.6	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 111 C° 101	F° 231.8 F° 213.8	- ISO 306/A ISO 306/B
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.0E-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	% 90.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 2.0	-	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° 40.0-80.0	F° 176.0 - 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.