Diakon® ST45G6

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

وصف المنتج

Diakon® ST45G6 هي مادة أكريليك بولي ميثيل ميثاكريلات. وهي متوفرة في أوروبا للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Diakon® ST45G6 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 معدل لمقاومة الصدمات	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.15 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	3.7 g/10 min	-	ISO 1133
انكماش القالب	0.40-0.80 %	-	-
امتصاص الماء	0.36 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	30	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	38.0 MPa	5511.44 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	33 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	1500 MPa	217557.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	54.0 MPa	7832.05 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	7.8 kJ/m²	3.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	6.9 kJ/m²	3.28 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	84.0 C°	183.2 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	94.0 C° 82.0 C°	- 201.2 F° 179.6 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
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	% 89.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 3.0	-	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° 50.0-70.0	F° 158.0 - 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° 40.0-60.0	F° 140.0 - 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.