Diakon® ST25G8

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

وصف المنتج

Diakon®ST25G8 هي مادة بولي ميثيل ميثاكريلات-أكريليك. هذا المنتج متاح في أوروبا ويتم معالجته عن طريق البثق. Diakon®الميزات الرئيسية لـ ST25G8 هي: مثبط للهب / تصنيف اللهب تعديل الصدمات Diakon®مجال التطبيق النموذجي لـ ST25G8 هو: صناعة السيارات

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E108947-218760	-	-
المواد المضافة	معدل مقاومة الصدمات	-	-
الميزات	تعديل مقاومة الصدمات	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.17 g/cm³	-	ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	2.5 g/10 min	-	ISO 1133
امتصاص الماء	0.32 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	71	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	63.0 MPa	9137.39 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	15 %	-	ISO 527-2
معامل الانحناء	2500 MPa	362595.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	3.9 kJ/m²	1.86 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	42 kJ/m²	19.98 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	3.6 kJ/m²	1.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A
طاقة الصدمة الآلية متعددة المحاور	1.50 J	-	ISO 6603-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	95.0 C°	203.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	111 C° 102 C°	- 231.8 F° 215.6 F°	- ISO 306/A ISO 306/B
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-4 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الأداء الكهربائي 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	% 91.0	-	ASTM D1003
الضبابية (Haze)	% 2.0	-	ASTM D1003

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 80.0	F° 176.0	-
وقت التجفيف	hr	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-

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.