VECTRA® S135

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	35% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة Vectra مقواة بالزجاج بنسبة 35% مع انبعاث غازات منخفض جدًا، ودرجة حرارة انحراف حراري عالية جدًا (335 درجة مئوية) وصلابة. التطبيقات النموذجية هي مآخذ المصابيح، وحوامل العدسات لأجهزة العرض، والأجزاء الكهربائية والإلكترونية مثل الموصلات، والمرحلات، والمفاتيح، وبكرات الملفات وأيضًا التطبيقات الموجودة أسفل الغطاء. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP: ISO 1043-1 مثبط للهب بطبيعته UL-Listing V-0 في الحالة الطبيعية بسمك 0.28 مم لكل اختبار اللهب UL 94. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لـ UL 746B: كهربائي 130 درجة مئوية، ميكانيكي 130 درجة مئوية. UL = مختبرات التأمين (الولايات المتحدة الأمريكية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-251041	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تأثير إزالة الغازات منخفض إلى معدوم صلابة، عالية	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية مفتاح	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	موصل أجزاء تحت غطاء السيارة تطبيق في مجال السيارات	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	LCP	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.67 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.40	-	ISO 294-4
	% 0.10	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 4.0E-3	-	ISO 62
	% 7.0E-3	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15500 MPa	2248089.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.3 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	14500 MPa	2103051.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	230 MPa	33358.74 psi	ISO 178
انفعال الانحناء عند الكسر	2.0 %	-	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	340 C°	644.0 F°	ISO 75-2/A
	267 C°	512.6 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة الانصهار	350 C°	662.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	1.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.3E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+17 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	37 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.50	-	IEC 60250
عامل التبديد	9.0E-3	-	IEC 60250
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
وقت التجفيف	6.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.010 %	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

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.