VECTRA® A700

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

بعض الموصلية. مناسب لتطبيقات تبديد الاستاتيكية (ESD). مقوى بنسبة 30٪ بالزجاج. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP : ISO 1043-1 مثبط للهب بطبيعته UL-Listing V-0 بسمك 0.42 مم لكل اختبار اشتعال UL 94. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لـ UL 746B: كهربائي 130 درجة مئوية، ميكانيكي 130 درجة مئوية. UL = Underwriters Laboratories (USA)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-251007	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	حماية من التفريغ الكهروستاتيكي خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- - -	- - -
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE)	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	LCP	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.63 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.40 %	-	ISO 294-4
	0.20 %	-	ISO 294-4
صلابة روكويل	85	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.5 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	220 MPa	31908.36 psi	ISO 178
معامل الضغط	14500 MPa	2103051.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	100 MPa	14503.8 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة إيزود غير المحززة	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/B
	232 C°	449.6 F°	ISO 75-2/A
	178 C°	352.4 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	156 C°	312.8 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	280 C°	536.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	8.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+6 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+5 ohms·cm	-	IEC 60093
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	150 C°	302.0 F°	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.010 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.