VECTRA® A625

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	25% مسحوق الجرافيت	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

خصائص ارتداء جيدة. 25% مملوءة بالجرافيت. الاختصار الكيميائي وفقًا لمعيار ISO 1043-1: LCP مقاوم للهب بشكل طبيعي UL-Listing V-0 بسماكة 0.45 مم وفقًا لاختبار UL 94 للهب. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لمعيار UL 746B: الكهربائية 130 درجة مئوية، الميكانيكية 130 درجة مئوية. UL = مختبرات التأمين (الولايات المتحدة الأمريكية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-251006	-	-
الحشو / التعزيز	مسحوق جرافيت، 25% حشو بالوزن	-	-
الميزات	خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE)	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	- -	- -
معرف الراتنج (ISO 1043)	LCP	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.54 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	% 0.50 % 0.10	- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.030	-	ISO 62
صلابة روكويل	62	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	140 MPa	20305.32 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	5.7 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل زحف الشد	9800 MPa 7500 MPa	- 1421372.4 psi 1087785.0 psi	ISO 899-1 ISO 899-1 ISO 899-1
معامل الانحناء	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الضغط	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	56.0 MPa	8122.13 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	67 kJ/m²	31.88 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	22 kJ/m²	10.47 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	62 kJ/m²	29.5 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	225 C°	437.0 F°	ISO 75-2/B
	185 C°	365.0 F°	ISO 75-2/A
	114 C°	237.2 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	159 C°	318.2 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	280 C°	536.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	9.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	3.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+11 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	30.0	-	IEC 60250
	13.0	-	IEC 60250

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.040	-	IEC 60250
	0.15	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	V 200	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 150	F° 302.0	-
وقت التجفيف	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.