VECTRA® E115i

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

15% مقوى بالزجاج، الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP :ISO 1043-1 مثبط للهب بشكل طبيعي. متوافق مع FDA، تصنيف UL V-0 أسود بسمك 0.75 مم وفقًا لاختبار اللهب UL 94. UL = مختبرات التأمين (الولايات المتحدة الأمريكية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-100676850	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبطات اللهب	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA غير مصنف	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	LCP	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.46 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.50	-	ISO 294-4
	% 0.20-	-	ISO 294-4
صلابة روكويل	43	-	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	175 MPa	25381.65 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	2.3 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	210 MPa	30457.98 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	298 C°	568.4 F°	ISO 75-2/B
	252 C°	485.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	202 C°	395.6 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	335 C°	635.0 F°	ISO 11357-3

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	33 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.94	-	Internal method
عامل التبديد	5.0E-3	-	Internal method
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

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

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.