VECTRA® E135i

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

وصف المنتج

35% مملوء بألياف زجاجية / قوة خط اللحام أعلى. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP :ISO 1043-1 مثبط للهب بشكل طبيعي. متوافق مع FDA. تصنيف UL V-0 بجميع الألوان بسمك 0.15 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	E83005-100728519	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 35% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبطات اللهب	-	-
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
	0.29 %	-	ISO 294-4
	0.0 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.070 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	62	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.5 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	17000 MPa	2465646.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	225 MPa	32633.55 psi	ISO 178
معامل الضغط	13500 MPa	1958013.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	100 MPa	14503.8 psi	ISO 604
انفعال الانحناء عند الكسر	2.1 %	-	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	27 kJ/m²	12.85 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 275	F° 527.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200	F° 392.0	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	C° 335	F° 635.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	5.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	5.9E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	28 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	-
	4.10	-	IEC 60250
	4.37	-	Internal method
عامل التبديد		-	-
	3.0E-3	-	IEC 60250
	6.0E-3	-	Internal method
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	IEC 60112

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 150	F° 302.0	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.010 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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	-	-
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.