VECTRA® E150i

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

درجة سهلة التدفق مع مقاومة جيدة جدًا للحرارة وخصائص ميكانيكية. قد يقلل من الانكماش في بعض الأجزاء مقارنة بـ 50% E130i. مقوى بالزجاج. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP :ISO 1043-1 مثبط للهب بشكل طبيعي ومتوافق مع FDA، تصنيف UL V-0 باللون الطبيعي والأسود بسمك 0.43 مم وفقًا لاختبار اللهب UL 94. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لـ UL 746B: كهربائيات 240 درجة مئوية، ميكانيكيات 240 درجة مئوية عند 0.75 مم. UL = مختبرات التأمين (الولايات المتحدة الأمريكية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-251023	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
الميزات	خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE)	-	-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	LCP	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.81 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.50 %	-	ISO 294-4
	0.20 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	6.0E-3 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	66	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	17500 MPa	2538165.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.0 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	18600 MPa	2697706.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	205 MPa	29732.79 psi	ISO 178
معامل الضغط	18000 MPa	2610684.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	125 MPa	18129.75 psi	ISO 604

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	19 kJ/m²	9.04 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	16 kJ/m²	7.61 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	260 C°	500.0 F°	ISO 75-2/A
	225 C°	437.0 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	200 C°	392.0 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	335 C°	635.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	6.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.7E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	28 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	4.70	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.028	-	IEC 60250
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	UL 94
	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	-	-
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.