VECTRA® C130

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

وصف المنتج

تتمتع بنفس التوازن الممتاز للخصائص مثل A130 مع قدرة أعلى على تحمل درجات الحرارة وتدفق أسهل. استقرار أبعاد أكبر قليلاً في لحام المرحلة البخارية من A130. مناسبة لبعض تطبيقات SMT بالأشعة تحت الحمراء. 30٪ معززة بالزجاج. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP :ISO 1043-1. مثبط للهب بطبيعته. متوافق مع FDA. قائمة UL V-0 باللون الطبيعي والأسود بسمك 0.38 مم لكل اختبار UL 94 للهب ، و UL-5VA باللون الطبيعي بسمك 1.5 مم. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لـ UL 746B: كهربائي 240 درجة مئوية ، ميكانيكي 220 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	E83005-251014	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد سيولة جيدة خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE) FDA غير مصنف	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
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		-	-
	g/cm³ 1.62	-	ISO 1183
	kg/m³ 1620	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	% 0.40	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	ISO 294-4
	% 0.20	-	ISO 2577
	% 0.40	-	ISO 2577
صلابة روكويل	80	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 15000	psi 2175570.0	ISO 527-2/1A/1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	160 MPa	23206.08 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.9 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل زحف الشد	13600 MPa 11700 MPa	- 1972516.8 psi 1696944.6 psi	ISO 899-1 ISO 899-1 ISO 899-1
معامل الانحناء	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	245 MPa	35534.31 psi	ISO 178
معامل الضغط	22000 MPa	3190836.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	139 MPa	20160.28 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	25 kJ/m² 25.0 kJ/m²	- 11.89 ft·lb/in² 11.89 ft·lb/in²	- ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	28 kJ/m² 28.0 kJ/m²	- 13.32 ft·lb/in² 13.32 ft·lb/in²	- ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	26 kJ/m²	12.37 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	250 C° 250 C° 255 C° 255 C° 211 C° 211 C°	- 482.0 F° 482.0 F° 491.0 F° 491.0 F° 411.8 F° 411.8 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2 ISO 75-2/A ISO 75-2 ISO 75-2/C ISO 75-2
درجة حرارة تليين فيكات			

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	C° 192 C° 192	- F° 377.6 F° 377.6	- ISO 306/B50 ISO 306
درجة حرارة الانصهار	C° 325 C° 325	- F° 617.0 F° 617.0	- ISO 11357-3 ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي	6.0E-6 cm/cm/°C 1.8E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm 1.0E+13 ohms·m	- - -	- IEC 60093 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	35 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	4.20 3.70	- - -	IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250
عامل التبديد	0.014 0.018	- - -	IEC 60250 IEC 60250 IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	182 sec	-	Internal method
مؤشر التتبع المقارن	200 V 200	- - -	- IEC 60112 IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	45 %	-	ISO 4589-2

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 %	-	-
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.