VECTRA® A130

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

وصف المنتج

المعيار للصناعة. توازن ممتاز للخصائص، بما في ذلك تدفق سهل، معالجة سهلة، استقرار حراري، مقاومة كيميائية، خصائص ميكانيكية وكهربائية. مناسب للأجهزة الكهربائية والإلكترونية المثبتة على السطح في طور البخار. 30% مدعوم بالزجاج. الاختصار الكيميائي وفقًا لمعيار LCP :ISO 1043-1 مقاوم للهب بشكل طبيعي متوافق مع FDA UL-Listing V-0 في الطبيعي والأسود بسماكة 0.2 مم وفقًا لاختبار UL 94 للهب، وUL-5VA في الطبيعي بسماكة 1.5 مم. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لمعيار UL 746B: الكهربائية 240 درجة مئوية، الميكانيكية 220 درجة مئوية عند 0.85 مم. UL = مختبرات التأمين (الولايات المتحدة الأمريكية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-250994	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	قابلية تشغيل جيدة سيولة جيدة مقاومة كيميائية جيدة	- - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات حراري، جيد مثبطات اللهب	- -	
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
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	1.62 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	% 0.40 % 0.20	- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
امتصاص الماء	% 0.040	-	ISO 62
صلابة روكويل	85	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	190 MPa	27557.22 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	% 2.1	-	ISO 527-2/1A/5
معامل زحف الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	MPa 12600 MPa 10900	- psi 1827478.8 psi 1580914.2	ISO 899-1 ISO 899-1 ISO 899-1
معامل الانحناء	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 280	psi 40610.64	ISO 178
معامل الضغط	MPa 14500	psi 2103051.0	ISO 604
إجهاد الضغط	MPa 100	psi 14503.8	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 26	ft·lb/in² 12.37	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 33	ft·lb/in² 15.7	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 24	ft·lb/in² 11.42	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 29	ft·lb/in² 13.8	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 250 C° 235 C° 190	- F° 482.0 F° 455.0 F° 374.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 160	F° 320.0	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	C° 280	F° 536.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي	6.0E-6 cm/cm/°C 2.3E-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	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.20	-	IEC 60250
	3.70	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.016	-	IEC 60250
	0.018	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	140 sec	-	Internal method
مؤشر التتبع المقارن	175 V	-	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°	-	-

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