VECTRA® A115

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

وصف المنتج

يوفر تدفقًا أسهل من A130. أقوى قليلاً، ولكن قد يتشوه قليلاً أكثر من A130 في بعض الأجزاء. 15% 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 0.44 مم وفقًا لاختبار UL 94 للهب. 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	E83005-250993	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- -	- -
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE) FDA غير مصنف	- -	- -
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	LCP	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.40 %	-	ISO 294-4
	0.10 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	6.0E-3 %	-	ISO 62
	3.0E-3 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	80	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	3.1 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	12400 MPa	1798471.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الضغط	MPa 10000	psi 1450380.0	ISO 604
إجهاد الضغط	MPa 85.0	psi 12328.23	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 42	ft·lb/in² 19.98	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 48	ft·lb/in² 22.84	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 45	ft·lb/in² 21.41	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	kJ/m² 61	ft·lb/in² 29.02	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 250	F° 482.0	ISO 75-2/B
	C° 230	F° 446.0	ISO 75-2/A
	C° 157	F° 314.6	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 162	F° 323.6	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	C° 280	F° 536.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.8E-5 cm/cm/°C	-	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	kV/mm 34	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية			

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60250
	3.50	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.020	-	IEC 60250
	0.018	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	sec 135	-	Internal method
مؤشر التتبع المقارن	V 200	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

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

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.