VECTRA® A515

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

وصف المنتج

تدفق أسهل وتحسين طفيف في المتانة مقارنة بـ A530. استقرار مائي ممتاز. 15% مملوءة بالمعادن. الاختصار الكيميائي وفقًا لمعيار LCP :ISO 1043-1 مقاوم للهب بشكل طبيعي متوافق مع FDA UL-Listing V-0 في الطبيعي بسماكة 0.38 مم وفقًا لاختبار UL 94 للهب. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لمعيار UL 746B: الكهربائية 130 درجة مئوية، الميكانيكية 130 درجة مئوية. UL = مختبرات التأمين (الولايات المتحدة الأمريكية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-251003	-	-
الحشو / التعزيز	حشو معدني، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	سيولة جيدة مقاومة التحلل المائي 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	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
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		-	-
	1.52 g/cm³	-	ISO 1183
	1520 kg/m³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	0.60 %	-	ISO 294-4
	0.0 %	-	ISO 294-4
	0.0 %	-	ISO 2577
	0.60 %	-	ISO 2577
صلابة روكويل	63	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	175 MPa	25381.65 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	4.5 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الانحناء	175 MPa	25381.65 psi	ISO 178
معامل الضغط	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	61.0 MPa	8847.32 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	59 kJ/m² 59.0 kJ/m²	- 28.07 ft·lb/in² 28.07 ft·lb/in²	- ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	100 kJ/m²	47.58 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	130 kJ/m²	61.85 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	232 C° 232 C° 185 C° 185 C° 103 C° 103 C°	- 449.6 F° 449.6 F° 365.0 F° 365.0 F° 217.4 F° 217.4 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	149 C° 149 C°	- 300.2 F° 300.2 F°	- ISO 306/ B50 ISO 306
درجة حرارة الانصهار	280 C° 280 C°	- 536.0 F° 536.0 F°	- ISO 11357-3 ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.0E-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
	1.0E+13 ohms·m	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.80	-	IEC 60250
	3.20	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	IEC 60250
	0.020	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	145 sec	-	Internal method
مؤشر التتبع المقارن		-	-
	175 V	-	IEC 60112
	175	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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°	-	-

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