VECTRA® A435

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

وصف المنتج

أفضل أداء لإشعال القوس الكهربائي عالي التيار (HAI). مملوء بالزجاج/PTFE. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP :ISO 1043-1 مثبط للهب بشكل طبيعي نسخة متوافقة مع FDA متاحة. قائمة UL V-0 في اللون الطبيعي بسمك 0.44 مم لكل اختبار لهب UL 94. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لـ UL 746B: كهربائي 130 درجة مئوية، ميكانيكي 130 درجة مئوية. UL = مختبرات التأمين (الولايات المتحدة الأمريكية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-251002	-	-
الحشو / التعزيز	مواد مدعمة بألياف زجاجية	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم PTFE	-	-
الميزات	مثبطات اللهب	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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		-	ISO 294-4
	0.40 %	-	ISO 294-4
	0.10 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	2.0E-3 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	55	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	171 MPa	24801.5 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	3.3 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	206 MPa	29877.83 psi	ISO 178
معامل الضغط	10500 MPa	1522899.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	77.0 MPa	11167.93 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	26 kJ/m²	12.37 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
			ISO 179/1eU

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	38 kJ/m²	18.08 ft·lb/in²	
صدمة إيزود المحززة	17 kJ/m²	8.09 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	33 kJ/m²	15.7 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	250 C°	482.0 F°	ISO 75-2/B
	230 C°	446.0 F°	ISO 75-2/A
	162 C°	323.6 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	146 C°	294.8 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	280 C°	536.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	1.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.9E-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	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.50	-	IEC 60250
	3.10	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.020	-	IEC 60250
	0.016	-	IEC 60250

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	sec 130	-	Internal method
مؤشر التتبع المقارن	V 175	-	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	-	-
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.