VECTRA® A430

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

وصف المنتج

يوفر العديد من خصائص A130 مع إضافة الانزلاق. مناسب للتطبيقات التي تتطلب خصائص ارتداء ممتازة. خصائص كهربائية ممتازة عند الترددات العالية. خليط LCP/PTFE. الاختصار الكيميائي وفقًا لمعيار LCP :ISO 1043-1 مقاوم للهب بشكل طبيعي نسخة متوافقة مع FDA متاحة UL-Listing V-0 في الطبيعي والأسود بسماكة 0.43 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	E83005-251001	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم PTFE	-	-
الميزات	أداء كهربائي جيد مقاومة جيدة للتآكل تشحيم خالي من الهالوجين مثبطات اللهب	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيفات الوكالة	EU 2002/96/EC (WEEE)	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
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	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب	% 0.70 % 0.0	- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
صلابة روكويل	55	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7000 MPa	1015266.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	156 MPa	22625.93 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	6.2 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	7100 MPa	1029769.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	125 MPa	18129.75 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الضغط	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	38.0 MPa	5511.44 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	28 kJ/m²	13.32 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	86 kJ/m²	40.92 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	34 kJ/m²	16.18 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	67 kJ/m²	31.88 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	227 C°	440.6 F°	ISO 75-2/B
	165 C°	329.0 F°	ISO 75-2/A
	89.0 C°	192.2 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	138 C°	280.4 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
	4.6E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+15 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	36 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية			

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	IEC 60250
	3.30	-	IEC 60250
	2.70	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.030	-	IEC 60250
	0.016	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	sec 130	-	Internal method
مؤشر التتبع المقارن	V 225	-	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.