VECTRA® E471i

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

وصف المنتج

تشوه منخفض مع خصائص ممتازة. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP :ISO 1043-1. مثبط للهب بطبيعته. قائمة UL V-0 باللون الطبيعي والأسود بسمك 0.75 مم لكل اختبار UL 94 للهب. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لـ UL 746B: كهربائيات 130 درجة مئوية ، ميكانيكا 130 درجة مئوية. UL = مختبرات التأمين (اليابان)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-251024	-	-
الميزات	تشوه قليل مثبطات اللهب	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
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	1.67 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.50	-	ISO 294-4
	% 0.10	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.015	-	ISO 62
	% 2.0E-3	-	ISO 62
صلابة روكويل	55	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	13800 MPa	2001524.4 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	2.5 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	13500 MPa	1958013.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	180 MPa	26106.84 psi	ISO 178
معامل الضغط	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	82.0 MPa	11893.12 psi	ISO 604
انفعال الانحناء عند الكسر	2.5 %	-	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 265	F° 509.0	ISO 75-2/A
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	C° 200	F° 392.0	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	C° 335	F° 635.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	6.0E-6 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+16 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	53 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.80	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.031	-	IEC 60250
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 170	F° 338.0	-
وقت التجفيف	hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.010	-	-
درجة حرارة القادوس (Hopper)	C°	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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.