VECTRA® E463i

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	40% زجاج/معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

40% مملوء بالزجاج/المعادن، تدفق ممتاز، انكماش منخفض، مقاومة عالية للحرارة. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP :ISO 1043-1 مثبط للهب بشكل طبيعي، تصنيف UL V-0 لجميع الألوان بسمك 1.5 مم وفقًا لاختبار اللهب UL 94. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لـ UL 746B: كهربائيات 130 درجة مئوية، ميكانيكيات 130 درجة مئوية. UL = مختبرات التأمين (الولايات المتحدة الأمريكية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-100686568	-	-
الحشو / التعزيز	زجاج \ معدني، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشوه قليل مقاومة حرارة عالية مثبطات اللهب	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	LCP	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.72 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.38 %	-	ISO 294-4
	0.050 %	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.020 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	44	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2/1A/50
معامل الانحناء	10600 MPa	1537402.8 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	130 MPa	18854.94 psi	ISO 178
معامل الضغط	7700 MPa	1116792.6 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	53.0 MPa	7687.01 psi	ISO 604
انفعال الانحناء عند الكسر	3.1 %	-	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	30 kJ/m²	14.27 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 270	F° 518.0	ISO 75-2/B
	C° 235	F° 455.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة تليين فيكات	C° 185	F° 365.0	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	C° 335	F° 635.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	1.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	4.3E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+16 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	59 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.90	-	IEC 60250
عامل التبديد	3.5E-3	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	150 V	-	IEC 60112

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	6.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.010 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	C°	-	-
درجة الحرارة الوسطى	C°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة الحرارة الأمامية	C°	-	-
درجة حرارة الفوهة	C°	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
ضغط التثبيت	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.