VECTRA® V143XL

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	40% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

مزيج LCP/PPS. يحافظ على معظم خصائص E130i مع تحسين قوة خط اللحام والتسطيح في بعض الأشكال الهندسية. مدعم بالزجاج بنسبة 40٪. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP :ISO 1043-1 مثبط للهب بطبيعته.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E83005-272087	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 40% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مثبطات اللهب	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
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
	% 0.60	-	ISO 294-4
	% 0.30	-	ISO 294-4
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.044	-	ISO 62
	% 0.015	-	ISO 62

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	16000 MPa	2320608.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.3 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	15700 MPa	2277096.6 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	225 MPa	32633.55 psi	ISO 178
صدمة إيزود المحززة	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	260 C°	500.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	335 C°	635.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	8.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	3.1E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+17 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	33 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	-
	3.50	-	IEC 60250
	4.30	-	Internal method
عامل التبديد		-	-
	0.016	-	IEC 60250
	7.0E-3	-	Internal method

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	-	-
درجة حرارة الفوهة	°C	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	°C	-	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
ضغط الحقن	MPa	-	-
معدل الحقن	سريع	-	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ضغط التثبيت	MPa	-	-
الضغط الخلفي	MPa	-	-
غير معروف		-	-

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.