VECTRA® MT1305

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	15% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

يوفر تدفقًا أسهل من MT1310. أكثر صلابة قليلاً ، ولكن قد يتشوه أكثر قليلاً من MT1310 في بعض الأجزاء. 15٪ معززة بالزجاج. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP :ISO 1043-1. مثبط للهب بطبيعته. أنشأت Celanese في FDA ملفًا رئيسيًا للأدوية (DMF رقم 8468) وملفًا رئيسيًا للأجهزة (MAF رقم 315) لـ Vectra MT1310. هذه لمساعدة عملائنا في التماسات FDA الخاصة بالاستخدام النهائي. تم اختبار Vectra MT1310 ويتوافق مع USP Class VI. قائمة UL V-0 باللون الطبيعي والأسود بسمك 0.44 مم لكل اختبار UL 94 للهب. مؤشر درجة الحرارة النسبية (RTI) وفقًا لـ UL 746B: كهربائيات 240 درجة مئوية ، ميكانيكا 220 درجة مئوية عند 0.85 مم. UL = مختبرات التأمين (الولايات المتحدة الأمريكية)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	متانة جيدة مثبطات اللهب	- -	- -
تصنيفات الوكالة			- - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	DMF 8468 MAF 315 USP الفئة VI	- - -	
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
معرف الراتنج (ISO 1043)	LCP	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
	0.40 % 0.10 %		
صلابة روكويل	80	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	200 MPa	29007.6 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	3.1 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	12400 MPa	1798471.2 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	250 MPa	36259.5 psi	ISO 178
معامل الضغط	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	42 kJ/m²	19.98 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	48 kJ/m²	22.84 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	61 kJ/m²	29.02 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
	157 C°	314.6 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	162 C°	323.6 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	280 C°	536.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	1.0E-5 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+15 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	34 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	3.50	-	IEC 60250
	3.00	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.020	-	IEC 60250
	0.018	-	IEC 60250

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مقاومة القوس الكهربائي	135 sec	-	Internal method
مؤشر التتبع المقارن	200 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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	-	-
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.