VECTRA® MT4310

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	LCP
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

أعلى قدرة على تحمل درجات الحرارة، وأسهل تدفق. مناسب حيث تكون الجدران الرقيقة جدًا مطلوبة. يستخدم لمجموعة واسعة من تطبيقات SMT، مع الحد الأدنى من التغيير في الأبعاد. مملوء بنسبة 30٪ بالزجاج. الاختصار الكيميائي وفقًا لـ LCP : ISO 1043-1 مثبط للهب بطبيعته أنشأت Celanese في FDA ملفًا رئيسيًا للأدوية (DMF no.8468) وملفًا رئيسيًا للأجهزة (MAF no.315) لـ Vectra MT4310. هذه لمساعدة عملائنا في التماسات FDA للاستخدام النهائي الخاصة بهم. تم اختبار Vectra MT4310 ويتوافق مع USP Class VI.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد سيولة جيدة مثبطات اللهب	- - -	- - -
الاستخدامات	أجزاء ذات جدار رقيق	-	-

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	1.61 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 ISO 294-4 ISO 294-4
	0.50 % 0.10 %		
صلابة روكويل	71	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 527-2/1A/1
إجهاد الشد	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد	1.6 %	-	ISO 527-2/1A/5
معامل الانحناء	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	225 MPa	32633.55 psi	ISO 178
معامل الضغط	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 604
إجهاد الضغط	93.0 MPa	13488.53 psi	ISO 604
قوة صدمة شاربي المحززة	22 kJ/m²	10.47 ft·lb/in²	ISO 179/1eA

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	43 kJ/m²	20.46 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	20 kJ/m²	9.52 ft·lb/in²	ISO 180/1A
قوة صدمة إيزود غير المحززة	31 kJ/m²	14.75 ft·lb/in²	ISO 180/1U

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	276 C°	528.8 F°	ISO 75-2/A
	216 C°	420.8 F°	ISO 75-2/C
درجة حرارة تليين فيكات	195 C°	383.0 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	335 C°	635.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	7.0E-6 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	32 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.00	-	IEC 60250
	3.30	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.010	-	IEC 60250
	0.025	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	140 sec	-	Internal method

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	V 200	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	% 45	-	ISO 4589-2

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°	-	-
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.