Vandar® 2100

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

وصف المنتج

Vandar 2100 عبارة عن سبيكة بوليستر مصممة لتقديم أقصى قدر من قوة الصدمات في درجات الحرارة المنخفضة والغرفة. يتميز هذا المركب غير المملوء بمقاومة كيميائية فائقة وثبات الأبعاد وقابلية الطلاء والمتانة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45575-239369	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد مقاومة الصدمات، عالية قابل للرش مقاومة الصدمات في درجة حرارة منخفضة مقاومة كيميائية جيدة متانة جيدة	- - - - - -	- - - - - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)		- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بيانات متعددة النقاط	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	- -	

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.23 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	5.50 cm³/10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - - -	- ASTM D955 ISO 294-4 ISO 294-4
	1.8 % % %		
امتصاص الماء	0.20 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	109	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1700 MPa	246564.6 psi	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		- 6294.65 psi 5801.52 psi 4061.06 psi 3770.99 psi	- ASTM D638 ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50 ISO 527-2/1A/50
	43.4 MPa 40.0 MPa 28.0 MPa 26.0 MPa		
انفعال الشد		- - -	- ISO 527-2/1A/50 ASTM D638
	4.0 % 150 %		
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/1A/50

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	1650 MPa	239312.7 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	53.0 MPa	7687.01 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	16 kJ/m² 80 kJ/m²	- 7.61 ft·lb/in² 38.06 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - -	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	70 kJ/m²	33.31 ft·lb/in²	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	110 C° 104 C° 48.9 C° 50.0 C°	- 230.0 F° 219.2 F° 120.02 F° 122.0 F°	- ISO 75-2/B ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	60.0 C°	140.0 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	137 C°	278.6 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	225 C°	437.0 F°	ISO 11357-3, ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.3E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	IEC 60093

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	24 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.00	-	IEC 60250
	3.60	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	7.0E-3	-	IEC 60250
	0.020	-	IEC 60250
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.020 %	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	25 %	-	-
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°	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
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.