Vandar® 2500

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

وصف المنتج

Vandar 2500 عبارة عن سبيكة بوليستر غير مملوءة تُظهر متانة ممتازة وقوة تأثير. وهي مصممة خصيصًا لتقديم مقاومة كيميائية ممتازة وقابلية تلوين جيدة وثبات الأبعاد.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45575-239370	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد مقاومة الصدمات، عالية تلوين جيد مقاومة كيميائية جيدة متانة جيدة	- - - - -	- - - - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.25 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	12 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
صلابة روكويل	104	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1450 MPa	210305.1 psi	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		-	-
	33.8 MPa	4902.28 psi	ASTM D638
	35.0 MPa	5076.33 psi	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد		-	-
	5.0 %	-	ISO 527-2/1A/50
	100 %	-	ASTM D638
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/1A/50
معامل الانحناء	1500 MPa	217557.0 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	88 kJ/m²	41.87 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	170 kJ/m²	80.89 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
	200 kJ/m²	95.16 ft·lb/in²	ISO 179/1eU

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صدمة إيزود المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 125 C° 127 C° 51.7 C° 50.0	- F° 257.0 F° 260.6 F° 125.06 F° 122.0	- ISO 75-2/B ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 70.0	F° 158.0	ISO 11357-2
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي	/1.3E-4 cm/cm C° /1.3E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C°	-	-
وقت التجفيف	hr 4.0	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	% 0.020	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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	-	-
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.