Vandar® 8000

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

وصف المنتج

تم تصميم سبيكة البوليستر Vandar 8000 لتلبية متطلبات UL94 V-0 بسمك 1/32 بوصة مع الحفاظ على مقاومة ممتازة للصدمات. يتميز المنتج بقابلية تشكيل ممتازة وتشطيب سطحي. يعتبر Vandar 8000 مناسبًا تمامًا للتطبيقات الكهربائية والإلكترونية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45575-239417	-	-
الميزات	مقاومة الصدمات، جيدة تشكيل جيد أداء كهربائي جيد مظهر ممتاز	- - - -	- - - -
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1)	- -	- -

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.37 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.20 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	105	-	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		-	-
	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D638
	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-2/1A/50
	34.5 MPa	5003.81 psi	ASTM D638
	32.0 MPa	4641.22 psi	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد		-	-
	4.5 %	-	ISO 527-2/1A/50
	50 %	-	ASTM D638
	50 %	-	ISO 527-2/1A/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/1A/50
معامل الانحناء	1650 MPa	239312.7 psi	ISO 178
إجهاد الانحناء	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	15 kJ/m²	7.14 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
	75 kJ/m²	35.69 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	لا يوجد كسر	-	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	127 C°	260.6 F°	ISO 75-2/B
	116 C°	240.8 F°	ASTM D648
	54.4 C°	129.92 F°	ASTM D648
	52.0 C°	125.6 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	225 C°	437.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي		-	ISO 11359-2
	8.9E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.1E-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
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

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
عامل التبديد		-	IEC 60250
	4.5E-3	-	IEC 60250
	0.017	-	IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	sec 81.0	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن	V 600	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	V-0	-	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	-	-
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.