Vandar® 4632Z

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

وصف المنتج

Vandar 4632Z هو سبيكة بوليستر عالية التأثير، مدعمة بـ 15% ألياف زجاجية. تجمع بين القوة العالية والصلابة المعتدلة. يتميز بمقاومة ممتازة للمذيبات، استقرار الأبعاد، وقابلية التشكيل.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E45575-239398	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 15% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	صلب، جيد	-	-
	قوة عالية	-	-
	مقاومة المذيبات	-	-
	تشكيل جيد	-	-
	متانة جيدة	-	
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.34 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	7.00 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
امتصاص الماء	0.20 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	109	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		-	-
	62.1 MPa	9006.86 psi	ASTM D638
	60.0 MPa	8702.28 psi	ISO 527-2/1A/5
استطالة الشد		-	-
	5.0 %	-	ASTM D638
	4.0 %	-	ISO 527-2/1A/5
			ISO 178

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	3800 MPa	551144.4 psi	
إجهاد الانحناء	100 MPa	14503.8 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m² 18 kJ/m²	- 3.81 ft·lb/in² 8.56 ft·lb/in²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	62 kJ/m² 65 kJ/m²	- 29.5 ft·lb/in² 30.93 ft·lb/in²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	7.0 kJ/m² 17 kJ/m²	- 3.33 ft·lb/in² 8.09 ft·lb/in²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	210 C° 207 C° 154 C°	- 410.0 F° 404.6 F° 309.2 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	180 C°	356.0 F°	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	225 C°	437.0 F°	ISO 11357-3, ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي	2.5E-5 cm/cm/C° 1.4E-4 cm/cm/C°	- - -	ISO 11359-2 ISO 11359-2 ISO 11359-2

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	30 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.60	-	IEC 60250
	4.10	-	IEC 60250
عامل التبديد		-	IEC 60250
	7.0E-3	-	IEC 60250
	0.029	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	425 V	-	IEC 60112
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°	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة القالب	C°	-	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
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.