Vandar® 4612R

المصنع	Celanese Corporation	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	7.0% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vandar 4612R هو سبيكة بوليستر عالية التأثير تحتوي على 7٪ من الزجاج. إنه يمتلك خصائص تأثير ممتازة بالإضافة إلى المتانة وقابلية التشكيل. يعد الثبات الأبعاد، والمقاومة الكيميائية، وامتصاص الرطوبة المنخفض من الميزات الرئيسية الأخرى.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 7.0% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	استرطابية منخفضة	-	-
	مقاومة الصدمات، عالية	-	-
	مقاومة الصدمات، جيدة	-	-
	تشكيل جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	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	1.30 g/cm³	-	ASTM D792, ISO 1183
معدل تدفق حجم المصهور (MVR)	8.50 /cm³ 10min	-	ISO 1133
انكماش القالب		- - - -	- ASTM D955 ISO 294-4 ISO 294-4
	% % %		
امتصاص الماء	0.20 %	-	ISO 62
صلابة روكويل	111	-	ISO 2039-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2/1A/1
قوة الشد		-	-
	49.6 MPa	7193.88 psi	ASTM D638
	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/1A/50
	45.0 MPa	6526.71 psi	ISO 527-2/1A/5
انفعال الشد		-	-
	4.0 %	-	ISO 527-2/1A/50
	8.0 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 6.0	-	ISO 527-2/1A/50
معامل الانحناء	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 178
إجهاد الانحناء	MPa 75.0	psi 10877.85	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 5.0 kJ/m² 14	- ft·lb/in² 2.38 ft·lb/in² 6.66	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 50 kJ/m² 60	- ft·lb/in² 23.79 ft·lb/in² 28.55	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
صدمة إيزود المحززة	kJ/m² 13	ft·lb/in² 6.19	ISO 180/1A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 200 C° 193 C° 76.7 C° 92.0	- F° 392.0 F° 379.4 F° 170.06 F° 197.6	- ISO 75-2/B ASTM D648 ASTM D648 ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 60.0	F° 140.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	C° 170	F° 338.0	ISO 306/B50
درجة حرارة الانصهار	C° 225	F° 437.0	ISO 11357-3, ASTM D3418
معامل التمدد الحراري الخطي	/4.0E-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	1.0E+15 ohms·cm ohms·cm	- - -	- ASTM D257 IEC 60093
قوة العزل الكهربائي	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
ثابت العزل الكهربائي	3.60 4.30 3.80	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
عامل التبديد	4.0E-3 6.0E-3 0.029	- - - -	- ASTM D150 IEC 60250 IEC 60250
مقاومة القوس الكهربائي	130 sec	-	ASTM D495
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°	-	-

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