Vexel 3100

المصنع	Custom Resins Group	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vexel 3100 هي مادة بوليستر بولي بيوتيلين تيريفثاليت للأغراض العامة. تتمتع منتجات Vexel بخصائص كهربائية استثنائية، وهي قوية جدًا، وصلبة بشكل خاص، ولكنها عادة ما تكون أكثر هشاشة من منتجات النايلون المماثلة. يستخدم Vexel PBT عادةً للمكونات الكهربائية، خاصةً مع متطلبات الجهد العالي، للإسكانات والأقواس ذات الحرارة العالية، وللمكونات الوظيفية الأخرى حيث قد يكون امتصاص الرطوبة للنايلون مشكلة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	غرض عام خصائص كهربائية جيدة صلابة جيدة قوة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	غلاف كهربائي أجزاء كهربائية غرض عام	- - -	- - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.31 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	0.90-1.6 %	-	-
	1.0-1.7 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	51.7 MPa	7498.46 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	2340 MPa	339388.92 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	82.7 MPa	11994.64 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	154 C°	309.2 F°	-
	54.4 C°	129.92 F°	-
درجة حرارة الانصهار	227 C°	440.6 F°	-

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	121-138 C°	249.8 - 280.4 F°	-
وقت التجفيف	2.0-4.0 hr	-	-
وقت التجفيف، الحد الأقصى	4.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.040 %	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
حجم الحقنة المقترح	30-80 %	-	-
الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن	25 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	227-238 C°	440.6 - 460.4 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	232-243 C°	449.6 - 469.4 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	235-249 C°	455.0 - 480.2 F°	-
درجة حرارة الفوهة	238-249 C°	460.4 - 480.2 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	238-249 C°	460.4 - 480.2 F°	-
درجة حرارة القالب	26.7-65.6 C°	80.06 - 150.08 F°	-
ضغط الحقن	55.2-68.9 MPa	8006.1 - 9993.12 psi	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
ضغط التثبيت	34.5-55.2 MPa	5003.81 - 8006.1 psi	-
الضغط الخلفي	0.00-3.45 MPa	0.0 - 500.38 psi	-

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.