Vexel 4450

المصنع	Custom Resins Group	**الفئة**	PBT
المادة المالئة	45% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Vexel 4450 عبارة عن مادة بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مملوءة بنسبة 45٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Vexel 4450 هي: صلابة جيدة مقاومة للحرارة قوة عالية تشمل التطبيقات النموذجية: التطبيقات الكهربائية/الإلكترونية المساكن

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 45% حشو بالوزن	-	-
الميزات	خصائص كهربائية جيدة صلابة جيدة مقاومة عالية للحرارة قوة عالية	- - - -	- - - -
الاستخدامات	غلاف كهربائي أجزاء كهربائية	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.67 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب		-	ASTM D955
	% 0.20-0.40	-	-
	% 0.40-0.60	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الشد	152 MPa	22045.78 psi	ASTM D638
معامل الانحناء	11700 MPa	1696944.6 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	241 MPa	34954.16 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	80 J/m	1.5 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل		-	ASTM D648
	216 C°	420.8 F°	-
	210 C°	410.0 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	232-249 C°	449.6 - 480.2 F°	-
درجة الحرارة الوسطى	238-254 C°	460.4 - 489.2 F°	-
درجة الحرارة الأمامية	243-266 C°	469.4 - 510.8 F°	-
درجة حرارة الفوهة	249-282 C°	480.2 - 539.6 F°	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	243-266 C°	469.4 - 510.8 F°	-
درجة حرارة القالب	54.4-107 C°	129.92 - 224.6 F°	-
ضغط الحقن	68.9-124 MPa	9993.12 - 17984.71 psi	-
معدل الحقن	معتدل-سريع	-	-
ضغط التثبيت	55.2-96.5 MPa	8006.1 - 13996.17 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.