Veradel® 3320GF

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PESU
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Veradel 3320GF عبارة عن بولي إيثر سلفون (PESU) مقوى بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية. بعد إضافة الألياف الزجاجية إلى بولي إيثر سلفون، يتم تحسين الصلابة وقوة الشد ومقاومة الزحف وثبات الأبعاد والمقاومة الكيميائية للمادة بشكل كبير، بينما تظل معظم الخصائص الأساسية الأخرى دون تغيير. إن الجمع بين الخصائص الهيكلية وفعالية التكلفة يجعل هذا الراتينج بديلاً معدنيًا جذابًا للعديد من التطبيقات الهندسية. Veradel 3320GF الطبيعي عبارة عن مادة معتمة رمادية فاتحة يسهل تلوينها. كانت العلامة التجارية في الأصل مبيعات PESU ™Gafone.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL	E36098-100036984	-	-
الصفراء	E36098-100168879	-	-
الحشو / التعزيز	مادة مقواة بألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	ثبات أبعاد جيد	-	-
	صلابة، عالية	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	التصاق جيد	-	-
	سيولة متوسطة	-	-
	مقاومة التحلل المائي	-	-
	مقاومة الحمض	-	-
	وزن جزيئي متوسط	-	-
	مثبطات اللهب	-	
الاستخدامات	استبدال المعادن	-	-
الامتثال لـ RoHS	توافق RoHS	-	-
المظهر	عتامة	-	-
	الألوان المتاحة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.49 g/cm³	-	ASTM D792
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.50 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7000 MPa	1015266.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	120 MPa	17404.56 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.8 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6500 MPa	942747.0 psi	ASTM D790

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة الانحناء	170 MPa	24656.46 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	70 J/m	1.31 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	210 C°	410.0 F°	ASTM D648
درجة حرارة الاستخدام المستمر	190 C°	374.0 F°	ASTM D794
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	2.5E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الأداء الكهربائي والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+14 ohms	-	ASTM D257
المقاومة الحجمية	1.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	20 kV/mm	-	ASTM D149
مقاومة القوس الكهربائي	110 sec	-	ASTM D495
مؤشر التتبع المقارن (CTI)	150 V	-	UL 746
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
مؤشر الأكسجين	42 %	-	ASTM D2863

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
غير معروف		-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	150 C°	302.0 F°	-
وقت التجفيف	3.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C°	-	-
درجة حرارة القالب	C°	-	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
درجة حرارة القالب (Die)	C°	-	-

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.