Veradel® 3430GF

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PESU
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Veradel® 3430GF عبارة عن درجة مقواة بالألياف الزجاجية بنسبة 30٪ من بولي إيثر سلفون (PESU). تؤدي إضافة الألياف الزجاجية إلى بولي إيثر سلفون إلى زيادة كبيرة في الصلابة وقوة الشد ومقاومة الزحف وثبات الأبعاد والمقاومة الكيميائية للمادة، مع الحفاظ على معظم خصائصها الأساسية الأخرى. إن الجمع بين الخصائص الهيكلية وفعالية التكلفة يجعل هذا الراتينج بديلاً جذابًا للمعادن في العديد من التطبيقات الهندسية. Veradel® 3430GF PESU عبارة عن مادة رمادية معتمة في شكلها الطبيعي. ومع ذلك، يمكن تلوينه بسهولة. تم تسويق هذه الدرجة سابقًا باسم Gafone™ PESU

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مثبط للهب	-	-
	التصاق جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	صلابة عالية مقاومة شد عالية مقاوم للتحلل المائي تدفق متوسط وزن جزيئي متوسط	- - - - -	- - -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة الأجهزة إلكترونيات السيارات بطاريات معدات الأعمال أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات خدمة الطعام تطبيقات صناعية استبدال المعادن أدوات طهي للميكروويف Plumbing Parts صمامات/أجزاء الصمام	- - - - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - - - -
تصنيفات الوكالة	NSF 61 2	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة غير شفاف	- -	- -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.58 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	4.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
امتصاص الماء	% 0.40	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 8620	psi 1250227.56	ASTM D638
قوة الشد	MPa 130	psi 18854.94	ASTM D638
استطالة الشد	% 1.9	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 8620	psi 1250227.56	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 179	psi 25961.8	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 75	ft·lb/in 1.4	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 216	F° 420.8	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	3.1E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	17 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي	4.11	- -	ASTM D150 - - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	4.13	-	
	4.17	-	
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.9E-3	-	-
	1.8E-3	-	-
	9.4E-3	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	149-177 °C	300.2 - 350.6 °F	-
وقت التجفيف	2.5-4.0 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	343-399 °C	649.4 - 750.2 °F	-
درجة حرارة القالب	149-163 °C	300.2 - 325.4 °F	-
معدل الحقن	سريع	-	-
نسبة ضغط اللولب	2.0:1.0	-	-

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.