Veradel® AG-320

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

وصف المنتج

Veradel® AG-320 هي درجة مقواة بنسبة 20% من الألياف الزجاجية 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. تم تسويق هذه الدرجة سابقًا باسم Radel® A PESU Natural: Veradel® AG-320 NT

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36098-101640605	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	التصاق جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قوة جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	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 51 3	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	الألوان المتوفرة	-	-
	لون طبيعي	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.51 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.0 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.40 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.45 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	5690 MPa	825266.22 psi	ASTM D638
قوة الشد	109 MPa	15809.14 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.2 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	6550 MPa	949998.9 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	162 MPa	23496.16 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	59 J/m	1.11 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	214 C°	417.2 F°	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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.84	-	-
	3.84	-	-
	3.88	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.5E-3	-	-
	1.8E-3	-	-
	8.1E-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	-	-
الضغط الخلفي	0.345-0.689 MPa	50.04 - 99.93 psi	-
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.