Veradel® 3300 PREM

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PESU
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تم تسويق Veradel® PESU سابقًا باسم Gafone™ PESU Veradel® بولي إيثر سلفون (PESU) شفاف ويوفر درجات حرارة انحراف حراري عالية، وصلابة ممتازة وثبات الأبعاد، ومقاومة للبخار والماء المغلي والأحماض المعدنية. تشمل الخصائص المرغوبة الأخرى الثبات الحراري، ومقاومة الزحف، ومقاومة اللهب الكامنة. Veradel® 3200 متوافق مع إدارة الغذاء والدواء وبالتالي تمت الموافقة عليه للاستخدام المباشر مع الأغذية. Veradel® 3200 هي درجة انسياب منخفضة الذوبان يمكن معالجتها عن طريق البثق أو القولبة بالحقن. Veradel® 3300 هي درجة انسياب متوسطة الذوبان ومقترحة للقولبة بالحقن للأغراض العامة. Veradel® 3400 هي درجة انسياب عالية الذوبان ومصممة لسهولة قولبة الأجزاء ذات الجدران الرقيقة أو أطوال التدفق الطويلة.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36098-100168882	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مثبط للهب	-	-
	غرض عام	-	-
	التصاق جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات حراري جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-
	تدفق متوسط	-	
	وزن جزيئي متوسط	-	
	صلابة متوسطة	-	
الاستخدامات	تطبيقات خدمة الطعام	-	-
	غرض عام	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	شفاف - أصفر طفيف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.37 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	30 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.60 %	-	ASTM D955
امتصاص الماء	0.50 %	-	ASTM D570
	1.9 %	-	ASTM D570

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2690 MPa	390152.22 psi	ASTM D638
قوة الشد	88.9 MPa	12893.88 psi	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
استطالة الشد	% 6.5	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 2620	psi 379999.56	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 125	psi 18129.75	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	J/m 53	ft·lb/in 0.9927	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 200	F° 392.0	ASTM D648
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.2E-5 cm/cm/C°	-	ASTM D696

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	1.7E+15 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	15 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.51	-	-
	3.50	-	-
	3.54	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	1.7E-3	-	-
	2.2E-3	-	-
	5.6E-3	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	177 C°	350.6 F°	-
وقت التجفيف	2.5 hr	-	-
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	343-385 C°	649.4 - 725.0 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.