Veradel® 3200

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

وصف المنتج

Veradel® 3200 polyethersulfone (PESU) عبارة عن درجة شفافة منخفضة التدفق الذائب توفر 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 FDA وبالتالي فهو معتمد للاستخدام المباشر مع الأطعمة. تتوفر ثلاث درجات أخرى: Veradel® 3300، وهي درجة متوسطة التدفق الذائب مقترحة للقولبة بالحقن للأغراض العامة؛ Veradel® 3400، وهي درجة عالية التدفق الذائب مصممة لسهولة قولبة الأجزاء ذات الجدران الرقيقة أو أطوال التدفق الطويلة؛ و Veradel® 3600، وهي درجة عالية جدًا من التدفق الذائب مقترحة للتركيب، وخاصة المركبات المقواة بالألياف الزجاجية أو الكربونية. تم تسويق هذه الدرجة سابقًا باسم Gafone™ PESU

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36098-100168881	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مثبط للهب	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	غرض عام	-	-
	التصاق جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-
	تدفق متوسط	-	
	وزن جزيئي متوسط	-	
	صلابة متوسطة	-	
الاستخدامات	مواد لاصقة	-	-
	تطبيقات الطلاء	-	-
	الخلط	-	-
	فيلم	-	-
تصنيفات الوكالة	FDA ملامسة الأغذية، تصنيف غير محدد	-	-
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
المظهر	شفاف - أصفر طفيف	-	-
الأشكال	مسحوق	-	-
طريقة المعالجة	الخلط	-	-
	بثق	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.37 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	20 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
استطالة الشد	6.5 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	2620 MPa	379999.56 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	125 MPa	18129.75 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	200 C°	392.0 F°	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	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	C° 177 C° 177	F° 350.6 F° 350.6	- -
وقت التجفيف	hr 2.5 hr 2.5	- -	- -
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	C° 343-385	F° 725.0 - 649.4	-
درجة حرارة القالب	C° 149-163	F° 325.4 - 300.2	-
معدل الحقن	سريع	-	-
نسبة ضغط اللولب	2.0:1.0	-	-
درجة حرارة المنطقة 1 للأسطوانة	C° 335-391	F° 735.8 - 635.0	-
درجة حرارة المنطقة 2 للأسطوانة	C° 335-391	F° 735.8 - 635.0	-
درجة حرارة المنطقة 3 للأسطوانة	C° 335-391	F° 735.8 - 635.0	-
درجة حرارة المنطقة 4 للأسطوانة	C° 335-391	F° 735.8 - 635.0	-
درجة حرارة المنطقة 5 للأسطوانة	C° 335-391	F° 735.8 - 635.0	-
درجة حرارة المحول	C° 327-371	F° 699.8 - 620.6	-
درجة حرارة المصهور	C° 343-391	F° 735.8 - 649.4	-
درجة حرارة القالب (Die)	C° 327-371	F° 699.8 - 620.6	-

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.