Veradel® 3600

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

وصف المنتج

Veradel® PESU تم تسويقه سابقًا باسم Gafone™ PESU. Veradel® 3600 عبارة عن درجة شفافة ذات تدفق ذوبان عالي جدًا توفر درجات حرارة انحراف حراري عالية ومتانة ممتازة وثبات الأبعاد ومقاومة للبخار والماء المغلي والأحماض المعدنية. تشمل الخصائص المرغوبة الأخرى الثبات الحراري ومقاومة الزحف ومقاومة اللهب الكامنة. يُقترح استخدام Veradel® 3600 في التركيب، وخاصة المركبات المقواة بالألياف الزجاجية أو الكربونية. إنه متوافق مع إدارة الغذاء والدواء وبالتالي فهو معتمد للتلامس المباشر مع الطعام. تتوفر ثلاث درجات أخرى: Veradel® 3200، وهي درجة تدفق ذوبان منخفضة يمكن معالجتها عن طريق البثق أو التشكيل بالحقن و Veradel® 3300، وهي درجة تدفق ذوبان متوسطة مقترحة للتشكيل بالحقن للأغراض العامة و Veradel® 3400، وهي درجة تدفق ذوبان عالية مصممة لسهولة تشكيل الأجزاء ذات الجدران الرقيقة أو أطوال التدفق الطويلة.

polyethersulfone (PESU)

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36098-100168885	-	-
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مثبط للهب	-	-
	التصاق جيد	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	متانة جيدة	-	-
	تدفق عالي	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة شد عالية	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-
	وزن جزيئي منخفض	-	-
	صلابة متوسطة	-	
الاستخدامات	الخلط	-	-
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	شفاف - أصفر طفيف	-	-
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	الخلط	-	-
	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.37 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	75 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	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	2.2:1.0	-	-
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.