Udel® GF-120

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PSU Alloy
المادة المالئة	ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Udel® GF-120، الراتنج عبارة عن مركب بولي سلفون مقوى بألياف زجاجية بنسبة 20%. تعمل الألياف الزجاجية على زيادة الصلابة وقوة الشد ومقاومة الزحف والاستقرار الأبعاد والمقاومة الكيميائية لراتنج البولي سلفون بشكل كبير. إن خصائص الأداء العالي والسعر الجذاب تجعل هذه الراتنجات بدائل فعالة بشكل خاص للمعادن في العديد من التطبيقات الهندسية. أسود: Udel® GF-120 Bk 937 أسود: Udel® GF-120 BK 937 طبيعي: Udel® GF-120 NT 20 رمادي: Udel® GF-120 GY 1234

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36098-231077 E161096-224285	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-
الميزات	مقاوم للحمض مقاوم للكحول مقاوم للقلويات قابل للتعقيم بالبخار قابل للتعقيم بشعاع الإلكترون	- - - - -	- - - - - - -

معلومات عامة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	قابل للتعقيم بأكسيد الإيثيلين	-	-
	مقبول لملامسة الأغذية	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	قابلية تعقيم جيدة	-	-
	قوة جيدة	-	-
	قابل للتعقيم بالحرارة	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	صلابة عالية	-	-
	مقاوم للهيدروكربونات	-	-
	مستقر مائياً	-	-
	مقاوم للإشعاع (جاما)	-	-
	قابل للتعقيم بالإشعاع	-	
	شفاف للأشعة	-	
	Steam Resistant	-	
	Steam Sterilizable	-	
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	الأجهزة	-	-
	إلكترونيات السيارات	-	-
	بكرات	-	-
	تطبيقات طب الأسنان	-	-
	أجزاء كهربائية	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	تجهيزات	-	-
	تطبيقات خدمة الطعام	-	-
	سلع المستشفيات	-	-
	قطع غيار صناعية	-	-
	أجهزة طبية	-	-
	تطبيقات طبية/رعاية صحية	-	-
	أدوات طهي للميكروويف	-	-
	Piping	-	-
	Plumbing Parts	-	
	أدوات جراحية	-	
	صمامات/أجزاء الصمام	-	
تصنيفات الوكالة	ISO 10993	-	-
	ISO 10993-الجزء 1	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	NSF 51 3 NSF 61 4	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود رمادي لون طبيعي غير شفاف	- - - -	- - - -
الأشكال	Pellets	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.40 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.30 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6000 MPa	870228.0 psi	ASTM D638
قوة الشد	96.5 MPa	13996.17 psi	ASTM D638
استطالة الشد	3.0 %	-	ASTM D638

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	5520 MPa	800609.76 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	148 MPa	21465.62 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	53 J/m	0.9927 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة الشد	109 kJ/m²	51.86 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	180 C°	356.0 F°	ASTM D648

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة الحجمية	2.0E+16 ohms·cm	-	ASTM D257
قوة العزل الكهربائي	19 kV/mm	-	ASTM D149
ثابت العزل الكهربائي		-	ASTM D150
	3.31	-	-
	3.28	-	-
عامل التبديد		-	ASTM D150
	8.0E-3	-	-
	6.0E-3	-	-
تصنيف اللهب	HB	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	149-163 C°	300.2 - 325.4 F°	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة المعالجة (المصهور)	343-399 °C	649.4 - 750.2 °F	-
درجة حرارة القالب	121-163 °C	249.8 - 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.