Udel® GF-130

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

وصف المنتج

راتنج Udel® GF-130 هو مركب بوليسولفون مدعم بألياف زجاجية بنسبة 30%. تزيد الألياف الزجاجية بشكل كبير من الصلابة، وقوة الشد، ومقاومة الزحف، والاستقرار الأبعاد، والمقاومة الكيميائية لراتنج البوليسولفون. تجعل الخصائص عالية الأداء والسعر الجذاب هذه الراتنجات بدائل فعالة بشكل خاص للمعادن في العديد من التطبيقات الهندسية. الأسود: Udel® GF-130 BK 937، الطبيعي: Udel® GF-130 NT.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E36098-231078 E161096-224286	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية	-	-
الميزات	مقاوم للحمض مقاوم للكحول مقاوم للقلويات مقاومة كيميائية جيدة مقاومة جيدة للزحف ثبات أبعاد جيد	- - - - - -	- - - - - - - -

معلومات عامة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
	قوة جيدة مقاومة عالية للحرارة صلابة عالية مقاوم للهيدروكربونات مستقر مائياً	- - - - -	- - -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة الأجهزة إلكترونيات السيارات أجزاء كهربائية تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات خدمة الطعام قطع غيار صناعية أدوات طهي للميكروويف Piping Plumbing Parts صمامات/أجزاء الصمام	- - - - - - - - - - -	- - - - - - - - - - -
تصنيفات الوكالة	ISO 10993 ISO 10993-الجزء 1 NSF 61 3	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود 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)	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.49 g/cm³	-	ASTM D792
معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)	6.5 g/10 min	-	ASTM D1238
انكماش القالب	0.20 %	-	ASTM D955

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8690 MPa	1260380.22 psi	ASTM D638
قوة الشد	108 MPa	15664.1 psi	ASTM D638
استطالة الشد	2.0 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	7580 MPa	1099388.04 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	154 MPa	22335.85 psi	ASTM D790
صدمة إيزود المحززة	69 J/m	1.29 ft·lb/in	ASTM D256
قوة صدمة الشد	113 kJ/m²	53.77 ft·lb/in²	ASTM D1822

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	181 C°	357.8 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 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	
	3.48	-	
	3.47	-	
عامل التبديد		-	ASTM D150
	7.0E-4	-	-
	5.0E-3	-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

معلومات المعالجة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة التجفيف	163-191 °C	325.4 - 375.8 °F	-
وقت التجفيف	3.0-4.0 hr	-	-
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.