Grilon® BG-30 S

المصنع	EMS-GRIVORY	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Grilon® BG-30 S عبارة عن مادة بولي أميد 6 (نايلون 6) مملوءة بنسبة 30٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Grilon® BG-30 S هي: مقاومة اللهب، متوافقة مع RoHS، جماليات جيدة. تشمل التطبيقات النموذجية: السيارات، الأجهزة، التطبيقات الكهربائية / الإلكترونية، السباكة / الأنابيب / مياه الشرب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53898-243857 E132701-101072244	- -	- -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	تشطيب سطح جيد	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة تطبيقات السيارات أجزاء داخلية للسيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - - -	- - - -
تصنيفات الوكالة	DVGW W270	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القاطع مقابل الإجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) الحجم النوعي مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- - - - -	- - - - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.35 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	0.80 % 0.10 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	7.0 % 2.0 %		
صلابة المسافة البادئة للكرة	210 MPa	30457.98 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	185 MPa	26832.03 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انفعال الشد	% 5.0	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 8.0 kJ/m² 11	- ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in² 5.23	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² 65 kJ/m² 75	- ft·lb/in² 30.93 ft·lb/in² 35.69	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 205 C° 135	- F° 401.0 F° 275.0	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 90.0-110 C° 160	- F° 230.0 - 194.0 F° 320.0	Internal Method - -
درجة حرارة الانصهار	C° 222	F° 431.6	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/2.0E-5 cm/cm C° /1.1E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+14 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر التتبع المقارن	-- V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نوع ISO	PA 6, MHR, 14-090, GF30	-	ISO 1874

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.