Grilamid® LKN-3H

المصنع	EMS-GRIVORY	**الفئة**	Nylon 12
المادة المالئة	30% خرز زجاجي	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Grilamid® LKN-3H عبارة عن مادة بولي أميد 12 (نايلون 12) مملوءة بنسبة 30٪ من الخرز الزجاجي. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Grilamid® LKN-3H هي: مثبط للهب، متوافق مع RoHS، مثبت حراري. تشمل التطبيقات النموذجية: تطبيقات السيارات الكهربائية / الإلكترونية والسباكة / الأنابيب / مياه الشرب والأجهزة والسلع الاستهلاكية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	موصلات	-	-
	تطبيقات المستهلك	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أجهزة طبية أدوات كهربائية/أخرى	- -	
تصنيفات الوكالة	تصنيف ACS غير محدد DVGW W270	- -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.21 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	% 1.0 % 0.90		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	% 1.2 % 0.60		
صلابة المسافة البادئة للكرة	-- MPa	-	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1900 MPa	275572.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد		- 7251.9 psi 6526.71 psi	ISO 527-2 - -
	50.0 MPa 45.0 MPa		
انفعال الشد	8.0 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	20 %	-	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي المحززة	kJ/m² 3.0 kJ/m² 5.0	- ft·lb/in² 1.43 ft·lb/in² 2.38	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	kJ/m² -- kJ/m² 170	- - ft·lb/in² 80.89	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 50.0 C° 40.0	- F° 122.0 F° 104.0	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 90.0-120 C° 150	- F° 248.0 - 194.0 F° 302.0	Internal Method - -
درجة حرارة الانصهار	C° 178	F° 352.4	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.4E-4 cm/cm C° /1.4E-4 cm/cm C°	- - -	ISO 11359-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	ohms --	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	ohms·cm --	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	kV/mm --	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	V --	-	IEC 60112

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
تصنيف القابلية للاشتعال	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

أخرى			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
نوع ISO	PA12, MHR, 18-020, GB30	-	ISO 1874

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.