Grilamid® LKN-5H

المصنع	EMS-GRIVORY	**الفئة**	Nylon 12
المادة المالئة	50% خرز زجاجي	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Grilamid® LKN-5H عبارة عن مادة بولي أميد 12 (نايلون 12) مملوءة بنسبة 50٪ 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-5H هي: مثبط للهب، متوافق مع RoHS، مثبت حراري. تشمل التطبيقات النموذجية: السباكة / الأنابيب / مياه الشرب والتطبيقات الكهربائية / الإلكترونية والأجهزة والسيارات والسلع الاستهلاكية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53898-243841 E132701-237873	- -	- -
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي، 50% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة تطبيقات السيارات موصلات تطبيقات المستهلك تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	السلع المنزلية تطبيقات صناعية أجهزة طبية أدوات كهربائية/أخرى	- - - -	- - -
تصنيفات الوكالة	تصنيف ACS غير محدد DVGW W270 تصنيف WRAS غير محدد	- - -	- - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) 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	1.44 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	0.90 % 0.80 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.80 % 0.40 %		

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
صلابة شور	--	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2600	psi 377098.8	ISO 527-2
إجهاد الشد	 MPa 50.0 MPa 50.0	- psi 7251.9 psi 7251.9	ISO 527-2 - -
انفعال الشد	% 5.0	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	% 20	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	 kJ/m² 4.0 kJ/m² 5.0	- ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in² 2.38	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	 kJ/m² -- kJ/m² 130	- - ft·lb/in² 61.85	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	 C° 65.0 C° 40.0	- F° 149.0 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

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/1.2E-4 cm/cm C° /1.2E-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
تصنيف القابلية للاشتعال	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نوع ISO	PA12, MHR, 18-020, GB50	-	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.