Grilamid® LV-5H

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

وصف المنتج

Grilamid® LV-5H عبارة عن مادة بولي أميد 12 (نايلون 12) مملوءة بـ 50٪ من الألياف الزجاجية. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Grilamid® LV-5H هي: مثبط للهب متوافق مع RoHS مثبت حراري تشمل التطبيقات النموذجية: تطبيقات السيارات الكهربائية / الإلكترونية الأجهزة السلع الاستهلاكية الأجزاء الهندسية / الصناعية

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E53898-102161396	-	-
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 50% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبت حرارياً مقاوم للتحلل المائي	- -	- -
الاستخدامات	مكونات الأجهزة تطبيقات السيارات موصلات تطبيقات المستهلك تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قطع هندسية السلع المنزلية تطبيقات هيدروليكية تطبيقات صناعية أجهزة طبية Pneumatic Applications أدوات كهربائية/أخرى سلع رياضية	- - - - - - - -	- - - - - - -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) اللزوجة مقابل معدل القص (ISO 11403-2)	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.47 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.50 %	-	-
	0.10 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.80 %	-	-
	0.40 %	-	-
صلابة شور	--	-	ISO 868
صلابة المسافة البادئة للكرة	-- MPa	-	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	12000 MPa	1740456.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	155 MPa	22480.89 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	5.0 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	15 kJ/m² 19 kJ/m²	- 7.14 ft·lb/in² 9.04 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	90 kJ/m² 90 kJ/m²	- 42.82 ft·lb/in² 42.82 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	165 C° 125 C°	- 329.0 F° 257.0 F°	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة الاستخدام المستمر	90.0-120 C° 150 C°	- 194.0 - 248.0 F° 302.0 F°	Internal Method - -
درجة حرارة الانصهار	178 C°	352.4 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.5E-5 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

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
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، 18-120، GF50	-	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.