Grilamid® LC-3H black

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

وصف المنتج

Grilamid® LC-3H black عبارة عن مادة بولي أميد 12 (نايلون 12) مملوءة بنسبة 30٪ من ألياف الكربون. وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط وآسيا والمحيط الهادئ وأوروبا وأمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Grilamid® LC-3H black هي: مثبط للهب متوافق مع RoHS مضاد للكهرباء الساكنة مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مثبت حراري. تشمل التطبيقات النموذجية: السلع الاستهلاكية والتطبيقات الكهربائية / الإلكترونية والأجزاء الهندسية / الصناعية والتطبيقات الصناعية والطبية / الرعاية الصحية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف الكربون، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مضاد للكهرباء الساكنة مثبت حراري	- -	- -
الميزات	مضاد للكهرباء الساكنة مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مثبت حرارياً	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات المستهلك تطبيقات كهربائية/إلكترونية قطع هندسية تطبيقات صناعية	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أجهزة طبية أدوات كهربائية/أخرى سلع رياضية	- - -	- -
الامتثال لـ RoHS	متوافق مع RoHS	-	-
المظهر	أسود	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-
بيانات متعددة النقاط	إجهاد متساوي الحرارة مقابل إجهاد (ISO 11403-1) معامل القص مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1) معامل الشد مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-1)	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.15 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	% 0.30 % 0.10		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	% 1.1 % 0.60		
صلابة المسافة البادئة للكرة	-- MPa	-	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 527-2

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
إجهاد الشد	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.5 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	 -- kJ/m² -- kJ/m²	- - -	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	 -- kJ/m² -- kJ/m²	- - -	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)	 1.0E-5 cm/cm/C° 1.3E-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

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، 18-120، CF30	-	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.