Grilamid® XE 4108 nat

المصنع	EMS-GRIVORY	**الفئة**	Nylon 6/12
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Grilamid® XE 4108 nat هو مادة كوبوليمر بولي أميد 6/12 (نايلون 6/12). وهي متوفرة في آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا الشمالية للقولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Grilamid® XE 4108 nat هي: مثبط للهب، مقاومة كيميائية، مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية. تشمل التطبيقات النموذجية: السيارات، التطبيقات الكهربائية/الإلكترونية، الأجهزة، السلع الاستهلاكية، الأجزاء الهندسية/الصناعية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للكحول	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-
الاستخدامات	مكونات الأجهزة	-	-
	تطبيقات السيارات	-	-
	أجزاء خارجية للسيارات	-	-
	أجزاء داخلية للسيارات	-	-
	موصلات	-	-
	تطبيقات المستهلك	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	قطع هندسية	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	تطبيقات هيدروليكية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات صناعية Pneumatic Applications أدوات كهربائية/أخرى سلع رياضية	- - - -	- -
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.52 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.1 % 0.30 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	1.6 % 0.70 %		
صلابة المسافة البادئة للكرة	220 MPa	31908.36 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	15500 MPa	2248089.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	185 MPa	26832.03 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.5 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		- 5.71 ft·lb/in² 7.61 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
	12 kJ/m² 16 kJ/m²		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة	80 kJ/m² 75 kJ/m²	- 38.06 ft·lb/in² 35.69 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	185 C° 120 C°	- 365.0 F° 248.0 F°	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
درجة حرارة الاستخدام المستمر	90.0-120 C° 180 C°	- 194.0 - 248.0 F° 356.0 F°	Internal Method - -
درجة حرارة الانصهار	215 C°	419.0 F°	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	1.0E-5 cm/cm/C° 9.0E-5 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+12 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	36 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	PA612، MHR، 18-160، 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.