Grilamid® XE 4158 nat

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

وصف المنتج

Grilamid® XE 4158 nat هو مادة بولي أميد 12 (نايلون 12). وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للبثق أو القولبة بالحقن. السمات الهامة لـ Grilamid® XE 4158 nat هي: مثبط للهب، مقاومة كيميائية، مرونة جيدة، مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية، مقاومة للحرارة. تشمل التطبيقات النموذجية: السيارات، التطبيقات الكهربائية/الإلكترونية، الخراطيم/الأنابيب، التطبيقات الخارجية، السلع الرياضية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للكحول	-	-
	مرونة جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية	-	-
	مقاومة عالية للحرارة	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	مقاوم للتحلل المائي	-	-
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	تطبيقات هيدروليكية	-	-
	تطبيقات خارجية	-	-
	Pneumatic Applications	-	-
	أدوات كهربائية/أخرى	-	-
	سلع رياضية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	أنابيب تطبيقات الأسلاك والكابلات	- -	- -
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	بثق قولبة بالحقن	- -	- -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	0.980 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	% 1.6 % 1.0		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	% 1.3 % 0.60		
صلابة شور	65	-	ISO 868

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	1000 MPa	145038.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	30.0 MPa	4351.14 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	13 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	60 kJ/m²	28.55 ft·lb/in²	-
	85 kJ/m²	40.44 ft·lb/in²	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 70.0	F° 158.0	ISO 75-2/B
	C° 45.0	F° 113.0	ISO 75-2/A
الحد الأقصى لدرجة حرارة الاستخدام		-	Internal Method
	C° 90-100	F° 212.0 - 194.0	-
	C° 150	F° 302.0	-
درجة حرارة الانصهار	C° 179	F° 354.2	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	/1.7E-4 cm/cm C°	-	-
	/2.1E-4 cm/cm C°	-	-

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
نوع ISO	PA12-HI, GHL, 18-010	-	ISO 1874

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
القوة الكهربائية	40 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	-- V	-	IEC 60112
تصنيف القابلية للاشتعال	HB	-	IEC 60695-11-10, -20

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.