Grilamid® 1S XE 4224 nat

المصنع	EMS-GRIVORY	**الفئة**	Nylon 1010
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Grilamid® 1S XE 4224 nat هي مادة بولي أميد 1010 (نايلون 1010). وهي متوفرة في أفريقيا والشرق الأوسط أو آسيا والمحيط الهادئ أو أوروبا أو أمريكا اللاتينية أو أمريكا الشمالية للأغشية المصبوبة أو البثق. السمات الهامة لـ Grilamid® 1S XE 4224 nat هي: مثبط للهب، صديق للبيئة/أخضر، مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية، مقاوم للحرارة، لزوجة عالية. تشمل التطبيقات النموذجية: التطبيقات الكهربائية/الإلكترونية، السيارات، الأجزاء الهندسية/الصناعية، الأغشية، الخراطيم/الأنابيب.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المواد المضافة	عامل نواة	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للأشعة فوق البنفسجية مقاومة عالية للحرارة لزوجة عالية مُتَكَوِّن محتوى مورد متجدد	- - - - -	- - - - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات فيلم مصبوب موصلات تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- - - -	- - - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قطع هندسية	-	-
	السلع المنزلية	-	-
	تطبيقات خارجية	-	-
	أدوات كهربائية/أخرى	-	-
	سلع رياضية	-	-
	أنابيب	-	
	تطبيقات الأسلاك والكابلات	-	
المظهر	لون طبيعي	-	-
الأشكال	حبيبات	-	-
طريقة المعالجة	فيلم مصبوب	-	-
	بثق	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.04 g/cm³	-	ISO 1183
امتصاص الماء		-	ISO 62
	2.1 %	-	-
	1.0 %	-	-
صلابة المسافة البادئة للكرة	110 MPa	15954.18 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2000 MPa	290076.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	55.0 MPa	7977.09 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	5.0 %	-	ISO 527-2
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	30 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	-
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
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° 125	F° 257.0	ISO 75-2/B
	C° 50.0	F° 122.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانصهار	C° 200	F° 392.0	ISO 11357-3
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	1.1E-4 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	8.0E-5 cm/cm/°C		

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	-- ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	38 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	PA 1010, G, 18-020	-	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.