NILAMID® B3 GF30 TM2

المصنع	Nilit Plastics	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	30% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NILAMID® B3 GF30 TM2 عبارة عن مركب بولي أميد 6 (نايلون 6)، مقوى بنسبة 30% من الألياف الزجاجية، واحتكاك وتآكل منخفض مع ثاني كبريتيد الموليبدينوم. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم NILAMID® B3 GF30 TM2 في المقام الأول للصناعات الصناعية والاستهلاكية. كما أنه مناسب للتطبيقات الكهربائية والإلكترونية أو تطبيقات السيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم ثاني كبريتيد الموليبدينوم (2%)	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل احتكاك منخفض مشحم	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات تطبيقات المستهلك تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات صناعية	- - - -	- - - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.60 %	-	-
	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.80 %	-	-
	5.5 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/A
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
	9.5 kJ/m²	4.52 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	220 C°	428.0 F°	ISO 75-2/B
	200 C°	392.0 F°	ISO 75-2/A

الخواص الحرارية			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 100	F° 212.0	IEC 60216
اختبار ضغط الكرة	نجاح نجاح	- - -	IEC 60695-10-2 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	18 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	500 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب	HB HB HB	- - - -	UL 94 - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 650 C° 650	- F° 1202.0 F° 1202.0	IEC 60695-2-12 - -
مؤشر الأكسجين	24 %	-	ISO 4589-2

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.