NILAMID® A3 GF50 TM2

المصنع	Nilit Plastics	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	50% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NILAMID® A3 GF50 TM2 عبارة عن مركب بولي أميد 66 (نايلون 66)، مقوى بألياف زجاجية بنسبة 50%، واحتكاك وتآكل منخفض مع ثاني كبريتيد الموليبدينوم. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم NILAMID® A3 GF50 TM2 في المقام الأول للصناعة 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، 50% 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	1.59 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.50 %	-	-
	0.25 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	0.40 %	-	-
	4.0 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	14500 MPa	2103051.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	215 MPa	31183.17 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.0 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	8.5 kJ/m²	4.04 ft·lb/in²	-
	10 kJ/m²	4.76 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	50 kJ/m²	23.79 ft·lb/in²	-
	40 kJ/m²	19.03 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/A
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	265 C°	509.0 F°	ISO 75-2/B
	260 C°	500.0 F°	ISO 75-2/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 115	F° 239.0	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	22 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	28 %	-	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.