NILAMID® A3 GB30 TF20

المصنع	Nilit Plastics	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	30% خرز زجاجي	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

NILAMID® A3 GB30 TF20 عبارة عن مركب بولي أميد 66 (نايلون 66)، مدعم بـ 30% من الخرز الزجاجي، واحتكاك وتآكل منخفض مع 20% PTFE، ومدرج في قائمة UL HB. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم NILAMID® A3 GB30 TF20 بشكل أساسي للصناعات الصناعية والاستهلاكية. كما أنه مناسب للتطبيقات الكهربائية والإلكترونية أو تطبيقات السيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E172252-463202 E331274-100377742 E331274-100703814 E86034-100760361	- - - -	- - - -
الحشو / التعزيز	خرز زجاجي، 30% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مادة تشحيم (20%) PTFE	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للتآكل احتكاك منخفض مشحم	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات تطبيقات المستهلك	- -	- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات صناعية	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	1.1 % 1.1 %		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	0.40 % 4.5 %		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4500 MPa	652671.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 527-2
انفعال الشد		- - -	ISO 527-2 - -
	4.0 % 8.0 %		
قوة صدمة شاربي المحززة		- 1.67 ft·lb/in² 1.9 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
	3.5 kJ/m² 4.0 kJ/m²		
قوة صدمة شاربي غير المحززة		- 6.66 ft·lb/in² 6.19 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
	14 kJ/m² 13 kJ/m²		
قوة صدمة إيزود المحززة			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 180/A
	kJ/m² 3.2	ft·lb/in² 1.52	-
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 230	F° 446.0	ISO 75-2/B
	C° 110	F° 230.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 100	F° 212.0	IEC 60216
اختبار ضغط الكرة		-	IEC 60695-10-2
	نجاح	-	-
	نجاح	-	-

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	550 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج			IEC 60695-2-12

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	C° 650	F° 1202.0	-
	C° 650	F° 1202.0	
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	C° 675	F° 1247.0	-
	C° 675	F° 1247.0	-
مؤشر الأكسجين	% 27	-	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.