NILAMID® B3 J05 GF30

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

وصف المنتج

NILAMID® B3 J05 GF30 عبارة عن مركب بولي أميد 6 (نايلون 6)، مقوى بألياف زجاجية بنسبة 30%، ومعدل للصدمات. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم NILAMID® B3 J05 GF30 في المقام الأول لصناعة السيارات. كما أنها مناسبة للتطبيقات الصناعية والاستهلاكية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 30% حشو بالوزن	-	-
الميزات	مقاومة جيدة للصدمات	-	-
الاستخدامات	تطبيقات السيارات تطبيقات المستهلك تطبيقات صناعية	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.35 g/cm³	-	ISO 1183

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.60	-	-
	% 0.30	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.90	-	-
	% 6.2	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 9200	psi 1334349.6	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 165	psi 23931.27	ISO 527-2
انفعال الشد	% 3.5	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 15	ft·lb/in² 7.14	-
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 90	ft·lb/in² 42.82	-
	kJ/m² 85	ft·lb/in² 40.44	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/A
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 20	ft·lb/in² 9.52	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 205	F° 401.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 100	F° 212.0	IEC 60216

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
اختبار ضغط الكرة		-	IEC 60695-10-2
	نجاح	-	-
	نجاح	-	-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	550 V	-	IEC 60112
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	650 C°	1202.0 F°	-
	650 C°	1202.0 F°	-
مؤشر الأكسجين	23 %	-	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.