FRIANYL® B3 M10 V2

المصنع	Nilit Plastics	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	10% معدن	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FRIANYL® B3 M10 V2 عبارة عن مركب بولي أميد 6 (نايلون 6)، مملوء بالمعادن بنسبة 10٪، ومثبط للهب، وخالي من الهالوجين والفوسفور الأحمر، ومدرج في قائمة UL V2. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم FRIANYL® B3 M10 V2 في المقام الأول لصناعة الكهرباء والإلكترونيات. كما أنها مناسبة لتطبيقات السيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	معدني، 10% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	- - -	- - -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	- -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.25 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.3 %	-	-
	0.70 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	1.5 %	-	-
	6.3 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3600 MPa	522136.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.5 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
قوة صدمة شاربي غير المحززة	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
قوة صدمة إيزود المحززة	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	ISO 180/A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	190 C°	374.0 F°	ISO 75-2/B
	120 C°	248.0 F°	ISO 75-2/A
درجة حرارة الاستخدام المستمر	105 C°	221.0 F°	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	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	550 V	-	IEC 60112
اختبار لهب الإبرة		-	IEC 60695-11-5
	نجاح	-	-
	نجاح	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-12
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج		-	IEC 60695-2-13
	750 C°	1382.0 F°	-
	775 C°	1427.0 F°	-

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.