FRIANYL® A3 GF20 V0XI

المصنع	Nilit Plastics	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	20% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FRIANYL® A3 GF20 V0XI عبارة عن مركب بولي أميد 66 (نايلون 66)، معزز بألياف زجاجية بنسبة 20٪، ومثبط للهب بالهالوجينات، وخالي من PBB و PBDE، ومدرج في قائمة UL V0. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم FRIANYL® A3 GF20 V0XI في المقام الأول لصناعة الكهرباء والإلكترونيات. كما أنها مناسبة لتطبيقات السيارات أو الصناعية والاستهلاكية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E172252-225906 E331274-100703801 E86034-100760348	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب مهلجن	- -	- -
الاستخدامات	تطبيقات السيارات تطبيقات المستهلك تطبيقات كهربائية/إلكترونية تطبيقات صناعية	- - - -	- - - -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.55 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 0.80	-	-
	% 0.40	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 0.50	-	-
	% 4.2	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	110 MPa	15954.18 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	2.5 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	-
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	25 kJ/m²	11.89 ft·lb/in²	-
	22 kJ/m²	10.47 ft·lb/in²	-
قوة صدمة إيزود المحززة		-	ISO 180/A
	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	-
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 250 C° 235	- F° 482.0 F° 455.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
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	21 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	400 V	-	IEC 60112
اختبار لهب الإبرة	نجاح نجاح	- - -	IEC 60695-11-5 - -
تصنيف اللهب	V-0 V-0 V-0	- - - -	UL 94 - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960 C° 960	- F° 1760.0 F° 1760.0	IEC 60695-2-12 - -
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 825 C° 875	- F° 1517.0 F° 1607.0	IEC 60695-2-13 - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
مؤشر الأكسجين	34 %	-	ISO 4589-2
القابلية للاشتعال	SE	-	FMVSS 302

Shanghai Susheng Import & شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة Export Co., Ltd.

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.