FRIANYL® A3 GF20 V2XI

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

وصف المنتج

FRIANYL® A3 GF20 V2XI عبارة عن مركب بولي أميد 66 (نايلون 66)، معزز بألياف زجاجية بنسبة 20٪، ومثبط للهب بالهالوجينات، وخالي من ثالث أكسيد الأنتيمون و PBB و PBDE، ومدرج في قائمة UL V2. وهي حاصلة على شهادة VDE. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم FRIANYL® A3 GF20 V2XI 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	E172252-532621 E331274-100703819 E86034-100760366	- - -	- - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 20% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	خالي من الأنتيمون مثبط للهب مهلجن	- - -	- - -
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	1.42 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	% 0.80 % 0.40		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	% 0.70 % 5.5		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	6700 MPa	971754.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	126 MPa	18274.79 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		- 2.85 ft·lb/in² 3.33 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
	6.0 kJ/m² 7.0 kJ/m²		
قوة صدمة شاربي غير المحززة		- 21.41 ft·lb/in² 16.65 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
	45 kJ/m² 35 kJ/m²		
قوة صدمة إيزود المحززة		- 3.09 ft·lb/in² 3.57 ft·lb/in²	ISO 180/A - -
	6.5 kJ/m² 7.5 kJ/m²		

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 250 C° 240	- F° 482.0 F° 464.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 130	F° 266.0	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	375 V	-	IEC 60112
اختبار لهب الإبرة	نجاح نجاح	- - -	IEC 60695-11-5 - -
تصنيف اللهب	V-2 V-2 V-2 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			IEC 60695-2-13

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	-
	C° 900	F° 1652.0	-
	C° 900	F° 1652.0	
مؤشر الأكسجين	% 34	-	ISO 4589-2
القابلية للاشتعال	SE	-	FMVSS 302

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.