FRIANYL® A3 H GF25 V0

المصنع	Nilit Plastics	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FRIANYL® A3 H GF25 V0 هو مركب بولي أميد 66 (نايلون 66)، مقوى بنسبة 25% بألياف زجاجية، ومثبت حرارياً، ومثبط للهب، وخالي من الهالوجين والفوسفور الأحمر، ومدرج في قائمة UL V0. وهو معتمد وفقًا لمتطلبات السكك الحديدية NFF 16-101. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم FRIANYL® A3 H GF25 V0 في المقام الأول لصناعة الكهرباء والإلكترونيات. كما أنه مناسب لتطبيقات السيارات أو الصناعية والاستهلاكية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب مثبت حراري	- -	- -
الميزات	مثبط للهب ثبات حراري جيد خالي من الهالوجين مثبت حرارياً محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	- - - - -	- - - - -
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	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		- - -	ISO 294-4 - -
	% 0.50 % 0.30		
امتصاص الماء		- - -	ISO 62 - -
	% 0.80 % 5.0		

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.3 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		- 4.04 ft·lb/in² 4.52 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
	8.5 kJ/m² 9.5 kJ/m²		
قوة صدمة شاربي غير المحززة		- 26.17 ft·lb/in² 22.36 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
	55 kJ/m² 47 kJ/m²		
قوة صدمة إيزود المحززة		- 3.57 ft·lb/in² 4.28 ft·lb/in²	ISO 180/A - -
	7.5 kJ/m² 9.0 kJ/m²		

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 255 C° 245	- F° 491.0 F° 473.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 140	F° 284.0	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	600 V	-	IEC 60112
اختبار لهب الإبرة	نجاح نجاح	- - -	IEC 60695-11-5 - -
تصنيف اللهب	V-0 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			IEC 60695-2-13

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	-	-	-
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 800	F° 1472.0	
مؤشر الأكسجين	% 36	-	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.