FRIANYL® B3 GF25 V0

المصنع	Nilit Plastics	**الفئة**	Nylon 6
المادة المالئة	25% ألياف زجاجية	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FRIANYL® B3 VNGF25 V0 هو مركب بولي أميد 6 (نايلون 6)، مدعم بألياف زجاجية بنسبة 25%، مثبط للهب، خالٍ من الهالوجين والفوسفور الأحمر، مدرج في قائمة UL V0. وهو حاصل على شهادة VDE. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم FRIANYL® B3 VNGF25 V0 بشكل أساسي لصناعة الكهرباء والإلكترونيات. كما أنها مناسبة لتطبيقات السيارات أو الصناعية والاستهلاكية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E86034-100348950	-	-
	E86034-306734	-	-
	E331274-101586048	-	-
	E331274-101586049	-	-
	E172252-101586772	-	-
	E172252-101586773	-	-
	E172252-101977612	-	-
	E172252-101977613	-	
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات			-
			-
			-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	مثبط للهب	-	
	خالي من الهالوجين	-	
	محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	-	
الاستخدامات	تطبيقات السيارات	-	-
	تطبيقات المستهلك	-	-
	تطبيقات كهربائية/إلكترونية	-	-
	تطبيقات صناعية	-	-
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.35 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.30 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	1.4 %	-	-
	4.5 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	8600 MPa	1247326.8 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.5 %	-	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			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 125	F° 257.0	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	18 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
اختبار لهب الإبرة		-	IEC 60695-11-5
	نجاح	-	-
	نجاح	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
			-

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	V-0 V-0	- -	
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° 775 C° 800	- F° 1427.0 F° 1472.0	IEC 60695-2-13 - -
مؤشر الأكسجين	% 30	-	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.