FRIANYL® B3 VNGF25 V0

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

وصف المنتج

FRIANYL® B3 VNGF25 V0 عبارة عن مركب بولي أميد 6 (نايلون 6) قابل للربط المتقاطع، مدعم بألياف زجاجية بنسبة 25٪، ومثبط للهب وخالي من الهالوجين والفوسفور الأحمر، ومدرج في قائمة UL V0. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم FRIANYL® B3 VNGF25 V0 في المقام الأول لصناعة الكهرباء والإلكترونيات. كما أنها مناسبة لتطبيقات السيارات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E172252-100760334 E331274-100305902 E86034-251975 E172252-101977619	- - - -	- - - -
الحشو / التعزيز	ألياف زجاجية، 25% حشو بالوزن	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	قابل للتشابك مثبط للهب خالي من الهالوجين محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	- - - -	- - - -
الاستخدامات			- -

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تطبيقات السيارات تطبيقات كهربائية/إلكترونية	- -	
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.38 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	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	135 MPa	19580.13 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	3.0 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		- 3.09 ft·lb/in² 3.81 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
	6.5 kJ/m² 8.0 kJ/m²		
قوة صدمة شاربي غير المحززة		- - 21.41 ft·lb/in²	ISO 179/1eU - -
	لا يوجد كسر 45 kJ/m²		

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C°	-	-
	C°	-	ISO 75-2/B
		-	ISO 75-2/A
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 125	F° 257.0	IEC 60216
اختبار ضغط الكرة	نجاح	-	IEC 60695-10-2
	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	نجاح	-	IEC 60695-11-5
	نجاح	-	-
		-	-
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
	V-0	-	-
		-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
			-
مؤشر الأكسجين	32 %	-	ISO 4589-2
			FMVSS 302

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
القابلية للاشتعال	SE	-	

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.