FRIANYL® A3 N V2

المصنع	Nilit Plastics	**الفئة**	Nylon 66
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

FRIANYL® A3 N V2 عبارة عن مركب بولي أميد 66 (نايلون 66) غير مملوء وعالي التدفق، ومثبط للهب، وخالي من الهالوجين والفوسفور الأحمر، ومدرج في قائمة UL V2. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم FRIANYL® A3 N V2 بشكل أساسي لصناعة الكهرباء والإلكترونيات. كما أنه مناسب لتطبيقات السيارات أو الصناعية والاستهلاكية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E172252-100760313 E86034-251982 E331274-100305881 E172252-101977596	- - - -	- - - -
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
الميزات	مثبط للهب خالي من الهالوجين تدفق عالي 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	1.13 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	% 1.9	-	-
	% 1.6	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	% 2.2	-	-
	% 8.0	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3150 MPa	456869.7 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	80.0 MPa	11603.04 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	15 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	-
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	C° 185 C° 85.0	- F° 365.0 F° 185.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الاستخدام المستمر	C° 85.0	F° 185.0	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	24 kV/mm	-	IEC 60243-1
مؤشر التتبع المقارن	600 V	-	IEC 60112
اختبار لهب الإبرة	نجاح نجاح	- - -	IEC 60695-11-5 - -
تصنيف اللهب	V-2 V-2 V-2	- - - -	UL 94 - - -
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960 C° 960	- F° 1760.0 F° 1760.0	IEC 60695-2-12 - -
مؤشر الأكسجين	29 %	-	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.