FRIANYL® A3 RV0

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

وصف المنتج

FRIANYL® A3 RV0 عبارة عن مركب بولي أميد 66 (نايلون 66) غير مملوء، ومثبت بالحرارة، ومثبط للهب، وخالي من الهالوجين والفوسفور الأحمر، ومدرج في قائمة UL V0. وهو حاصل على شهادة VDE. كما أنه حاصل على شهادة وفقًا لمتطلبات السكك الحديدية EN45545-2 و NFF 16-101. هذا المركب مخصص للقولبة بالحقن. تم تصميم FRIANYL® A3 RV0 في المقام الأول لصناعة الكهرباء والإلكترونيات. كما أنه مناسب لتطبيقات السيارات أو التطبيقات الصناعية والاستهلاكية.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E172252-100760314	-	-
	E86034-251983	-	-
	E331274-100305882	-	-
	E172252-101977597	-	-
المواد المضافة	مثبط للهب	-	-
	مثبت حراري	-	-
الميزات	مثبط للهب	-	-
	خالي من الهالوجين	-	-
	مثبت حرارياً	-	-
	محتوى فوسفور منخفض (إلى معدوم)	-	-

معلومات عامة

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

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.15 g/cm³	-	ISO 1183
انكماش القالب		-	ISO 294-4
	1.6 %	-	-
	1.5 %	-	-
امتصاص الماء		-	ISO 62
	1.4 %	-	-
	6.0 %	-	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	3400 MPa	493129.2 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2
انفعال الشد	12 %	-	ISO 527-2
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	-
	3.5 kJ/m²	1.67 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° 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	25 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° 775	F° 1427.0	
مؤشر الأكسجين	33 %	-	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.