FRIANYL® A3 RV0

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRIANYL® A3 RV0 یک ترکیب پلی آمید 66 (نایلون 66) بدون پرکننده، تثبیت شده در برابر حرارت، مقاوم در برابر شعله، فاقد هالوژن و فسفر قرمز، دارای لیست UL V0 است. دارای گواهینامه VDE است. همچنین مطابق با الزامات راه آهن EN45545-2 و NFF 16-101 دارای گواهینامه است. این ترکیب برای قالب‌گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. FRIANYL® A3 RV0 در درجه اول برای صنایع الکتریکی و الکترونیکی طراحی شده است. همچنین برای کاربردهای خودرو یا صنعتی و مصرفی مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E172252-100760314 E86034-251983 E331274-100305882 E172252-101977597	- - - -	- - - -
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله تثبیت کننده حرارتی	- -	- -
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن پایداری حرارتی محتوای پایین (تا هیچ) فسفر	- - - -	- - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای خودرویی کاربردهای مصرف‌کننده کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی کاربردهای صنعتی	- - - -	- - - -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.15 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	1.6 %	-	-
	1.5 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	1.4 %	-	-
	6.0 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3400 MPa	493129.2 psi	ISO 527-2
تنش کششی	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	12 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	-
	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 185 C° 85.0	- F° 365.0 F° 185.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 130	F° 266.0	IEC 60216
تست فشار ساچمه	قبول قبول	- - -	IEC 60695-10-2 - -

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مقاومت ویژه سطحی	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
مقاومت ویژه حجمی	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
استحکام الکتریکی	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)	600 V	-	IEC 60112
تست شعله سوزنی	قبول قبول	- - -	IEC 60695-11-5 - -
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)	V-0 V-0 V-0 V-0	- - - - -	UL 94 - - - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 960 C° 960	- F° 1760.0 F° 1760.0	IEC 60695-2-12 - -
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)			IEC 60695-2-13

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
		-	-
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 775	F° 1427.0	
شاخص اکسیژن	% 33	-	ISO 4589-2
اشتعال‌پذیری	SE	-	FMVSS 302

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

آدرس: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

مسئول تماس: آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

ایمیل: sales@su-jiao.com

وب‌سایت: www.polymersdata.com

همراه: +86-134-2475-5533

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.