FRIANYL® A3 H GF25 V0

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۲۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRIANYL® A3 H GF25 V0 یک ترکیب پلی آمید 66 (نایلون 66)، تقویت شده با 25٪ الیاف شیشه، تثبیت شده در برابر حرارت، مقاوم در برابر شعله، فاقد هالوژن و فسفر قرمز، دارای لیست UL V0 است. مطابق با الزامات راه آهن NFF 16-101 دارای گواهینامه است. این ترکیب برای قالب‌گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. FRIANYL® A3 H GF25 V0 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
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 25% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله تثبیت کننده حرارتی	- -	- -
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله پایداری حرارتی خوب بدون هالوژن پایداری حرارتی محتوای پایین (تا هیچ) فسفر	- - - - -	- - - - -
کاربردها	کاربردهای خودرویی کاربردهای مصرف‌کننده	- -	- - - -

اطلاعات عمومی

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

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.36 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.50	-	-
	% 0.30	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.80	-	-
	% 5.0	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	150 MPa	21755.7 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.3 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	8.5 kJ/m²	4.04 ft·lb/in²	-
	9.5 kJ/m²	4.52 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	-
	47 kJ/m²	22.36 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/A
	7.5 kJ/m²	3.57 ft·lb/in²	-
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 255 C° 245	F° 491.0 F° 473.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 140	F° 284.0	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	21 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 C° 800	- F° 1427.0 F° 1472.0	- -
شاخص اکسیژن	% 36	-	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.