FRIANYL® A3 GF25 V0XI

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

توضیحات محصول

FRIANYL® A3 GF25 V0XI یک ترکیب پلی‌آمید 66 (نایلون 66) با 25% تقویت الیاف شیشه، مقاوم در برابر شعله با هالوژن‌ها، بدون PBB و PBDE، با لیست UL V0 است. این ماده دارای تأییدیه VDE است. همچنین مطابق با الزامات راه‌آهن NFF 16-101 تأیید شده است. این ترکیب برای قالب‌گیری تزریقی طراحی شده است. FRIANYL® A3 GF25 V0XI عمدتاً برای صنعت الکتریکی و الکترونیکی طراحی شده است. همچنین برای کاربردهای خودرویی یا صنعتی و مصرفی مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E172252-225907 E86034-100760349 E331274-101549038	- - -	- - -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 25% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله هالوژنه	- -	- -
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	1.58 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.70	-	-
	% 0.40	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.50	-	-
	% 4.0	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	125 MPa	18129.75 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	% 2.5	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	5.5 kJ/m²	2.62 ft·lb/in²	-
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	27 kJ/m²	12.85 ft·lb/in²	-
	24 kJ/m²	11.42 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/A
	6.5 kJ/m²	3.09 ft·lb/in²	-
	8.0 kJ/m²	3.81 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° 115	F° 239.0	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)	400 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° 825 C° 875	F° 1517.0 F° 1607.0	-
شاخص اکسیژن	% 35	-	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.