FRIANYL® B3 GF30 V0

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۳۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRIANYL® B3 VNGF30 V0 یک ترکیب پلی آمید 6 (نایلون 6)، تقویت شده با 30٪ الیاف شیشه، مقاوم در برابر شعله، فاقد هالوژن و فسفر قرمز، دارای لیست UL V0 است. این محصول مطابق با الزامات راه آهن EN45545-2 و NFF 16-101 تایید شده است. این ترکیب برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. FRIANYL® B3 VNGF30 V0 در درجه اول برای صنعت برق و الکترونیک 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	E172252-100168729 E172252-100760341 E331274-100305909 E86034-306735 E172252-101977611	- - - - -	- - - - -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 30% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن 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	1.40 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.70 %	-	-
	0.20 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	1.4 %	-	-
	4.5 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	145 MPa	21030.51 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.0 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	8.5 kJ/m²	4.04 ft·lb/in²	-
	10 kJ/m²	4.76 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° 220 C° 210	F° 428.0 F° 410.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 125	F° 257.0	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	18 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° 800	F° 1472.0	-
شاخص اکسیژن	% 32	-	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.