FRIANYL® B3 GF25 V0

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۲۵٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRIANYL® B3 VNGF25 V0 یک ترکیب پلی آمید 6 (نایلون 6)، تقویت شده با 25% الیاف شیشه، مقاوم در برابر شعله، بدون هالوژن و فسفر قرمز، دارای لیست UL V0 است. دارای گواهینامه VDE است. این ترکیب برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. FRIANYL® B3 VNGF25 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	E86034-100348950	-	-
	E86034-306734	-	-
	E331274-101586048	-	-
	E331274-101586049	-	-
	E172252-101586772	-	-
	E172252-101586773	-	-
	E172252-101977612	-	-
	E172252-101977613	-	-
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 25% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-

ویژگی‌ها

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
	بدون هالوژن	-	-
	محتوای پایین (تا هیچ) فسفر	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
	کاربردهای مصرف‌کننده	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	کاربردهای صنعتی	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.35 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	0.80 %	-	-
	0.30 %	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	1.4 %	-	-
	4.5 %	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	8600 MPa	1247326.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	3.5 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	6.0 kJ/m²	2.85 ft·lb/in²	-
	7.0 kJ/m²	3.33 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/B
	C° 210	F° 410.0	ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 125	F° 257.0	IEC 60216
تست فشار ساچمه		-	IEC 60695-10-2
	قبول	-	-
	قبول	-	-

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		-	IEC 60695-11-5
	قبول	-	-
	قبول	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-0	-	-
	V-0	-	-
			-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	V-0 V-0	- -	
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 960 C° 960	- F° 1760.0 F° 1760.0	IEC 60695-2-12 - -
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 775 C° 800	- F° 1427.0 F° 1472.0	IEC 60695-2-13 - -
شاخص اکسیژن	% 30	-	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.