FRIANYL® A3 GF50 V0P1

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۵۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRIANYL® A3 GF50 V0P1 یک ترکیب پلی آمید 66 (نایلون 66)، تقویت شده با 50٪ الیاف شیشه، مقاوم در برابر شعله با فسفر قرمز و انتشار فسفات کم است. این ترکیب برای قالب‌گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. FRIANYL® A3 GF50 V0P1 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، 50% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
کاربردها	کاربردهای خودرویی کاربردهای مصرف‌کننده 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
	% 0.50	-	-
	% 0.30	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.50	-	-
	% 2.5	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	15000 MPa	2175570.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	210 MPa	30457.98 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	1.5 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	9.5 kJ/m²	4.52 ft·lb/in²	-
	12 kJ/m²	5.71 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	55 kJ/m²	26.17 ft·lb/in²	-
	48 kJ/m²	22.84 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/A
	11 kJ/m²	5.23 ft·lb/in²	-
	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	261 C°	501.8 F°	ISO 75-2/B
	255 C°	491.0 F°	ISO 75-2/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
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	21 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	-	-
	V-0	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	C° 960	F° 1760.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	C° 775	F° 1427.0	-
	C° 825	F° 1517.0	-
شاخص اکسیژن	31 %	-	ISO 4589-2
اشتعال‌پذیری	SE	-	FMVSS 302

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

شرکت واردات و صادرات سوشنگ شانگهای

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.