FRIANYL® C3 GF10 TF20 V2XI

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 66/6
فیلر	۱۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRIANYL® C3 GF10 TF20 V2XI یک ترکیب پلی آمید 66/6 (نایلون 66/6)، تقویت شده با 10٪ الیاف شیشه، سایش و اصطکاک کم با 20٪ PTFE، مقاوم در برابر شعله با هالوژن، فاقد تری اکسید آنتیموان، PBB و PBDE، دارای لیست UL V2 است. دارای گواهینامه VDE است. همچنین مطابق با الزامات راه آهن NFF 16-101 تایید شده 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	E172252-300316 E331274-100703816 E86034-100760363	- - -	- - -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 10% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله روغن (20%) PTFE	- -	- -
ویژگی‌ها	بدون آنتیموان ماده مقاوم در برابر شعله مقاومت خوب در برابر سایش	- - -	- - - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	هالوژنه	-	
	اصطکاک پایین	-	
کاربردها	کاربردهای خودرویی	-	-
	کاربردهای مصرف‌کننده	-	-
	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	کاربردهای صنعتی	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.45 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.60	-	-
	% 0.30	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.50	-	-
	% 3.8	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4000 MPa	580152.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	5.0 %	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	4.8 kJ/m²	2.28 ft·lb/in²	-
	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف			ISO 179/1eU
			-
			-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	
	kJ/m² 40	ft·lb/in² 19.03	
	kJ/m² 35	ft·lb/in² 16.65	
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/A
	kJ/m² 5.0	ft·lb/in² 2.38	-
	kJ/m² 5.5	ft·lb/in² 2.62	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 240	F° 464.0	ISO 75-2/B
	C° 220	F° 428.0	ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 110	F° 230.0	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)	500 V	-	IEC 60112
تست شعله سوزنی		-	IEC 60695-11-5
	قبول	-	-
	قبول	-	-

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	**سیستم متریک**	**سیستم ایمپریال**	**روش تست**
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	C° 825	F° 1517.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	C° 850	F° 1562.0	-
	C° 960	F° 1760.0	-
شاخص اکسیژن	% 28	-	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.