FRIANYL® A3 GF07 V2XI

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۷.۰٪ الیاف شیشه	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRIANYL® A3 GF07 V2XI یک ترکیب پلی آمید 66 (Nylon 66)، تقویت شده با 7٪ الیاف شیشه، مقاوم در برابر شعله با هالوژن ها، عاری از تری اکسید آنتیموان، PBB و PBDE، دارای گواهینامه UL V2 است. این ترکیب برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. FRIANYL® A3 GF07 V2XI 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
UL Yellow Card	E172252-100050096 E331274-100703818 E86034-100760365	- - -	- - -
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 7.0% پرکننده بر اساس وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	بدون آنتیموان 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	1.30 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 0.90	-	-
	% 0.70	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 1.2	-	-
	% 6.5	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3900 MPa	565648.2 psi	ISO 527-2
تنش کششی	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	% 4.0	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	4.5 kJ/m²	2.14 ft·lb/in²	-
	5.0 kJ/m²	2.38 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	35 kJ/m²	16.65 ft·lb/in²	-
	28 kJ/m²	13.32 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار		-	ISO 180/A
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	-
	4.5 kJ/m²	2.14 ft·lb/in²	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 240 C° 230	- F° 464.0 F° 446.0	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 120	F° 248.0	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	20 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-2 V-2 V-2 V-1	- - - - -	UL 94 - - - -
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 850 C° 960	- F° 1562.0 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° 875	F° 1607.0	-
	C° 900	F° 1652.0	
شاخص اکسیژن	% 34	-	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.