NILAMID® A3 GB30 TF20

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 66
فیلر	۳۰٪ گوی (بید) شیشه‌ای	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

NILAMID® A3 GB30 TF20 یک ترکیب پلی آمید 66 (نایلون 66)، تقویت شده با 30٪ مهره شیشه، با سایش و اصطکاک کم با 20٪ PTFE، دارای لیست UL HB است. این ترکیب برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. NILAMID® A3 GB30 TF20 در درجه اول برای صنعت صنعتی و مصرفی طراحی شده است. همچنین برای کاربردهای الکتریکی و الکترونیکی یا خودرو مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E172252-463202 E331274-100377742 E331274-100703814 E86034-100760361	- - - -	- - - -
فیلر / تقویت‌کننده	گوی شیشه‌ای، ۳۰% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	روغن (20%) PTFE	-	-
ویژگی‌ها	مقاومت خوب در برابر سایش اصطکاک پایین روانکاری شده	- - -	- - -
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	1.50 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.1	-	-
	% 1.1	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 0.40	-	-
	% 4.5	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	4500 MPa	652671.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	65.0 MPa	9427.47 psi	ISO 527-2
کرنش کششی		-	ISO 527-2
	% 4.0	-	-
	% 8.0	-	-
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	-
	4.0 kJ/m²	1.9 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	14 kJ/m²	6.66 ft·lb/in²	-
	13 kJ/m²	6.19 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار			

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	ISO 180/A
	kJ/m² 3.2	ft·lb/in² 1.52	-
	kJ/m² 4.0	ft·lb/in² 1.9	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	C° 230	F° 446.0	ISO 75-2/B
	C° 110	F° 230.0	ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	C° 100	F° 212.0	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)	550 V	-	IEC 60112
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ			IEC 60695-2-12

الکتریکی و اشتعال‌پذیری

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
		-	-
	C° 650	F° 1202.0	-
	C° 650	F° 1202.0	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	C° 675	F° 1247.0	-
	C° 675	F° 1247.0	-
شاخص اکسیژن	% 27	-	ISO 4589-2

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.