FRIANYL® B3 M10 V2

تولیدکننده	Nilit Plastics	**دسته بندی**	Nylon 6
فیلر	۱۰٪ مواد معدنی	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

FRIANYL® B3 M10 V2 یک ترکیب پلی آمید 6 (نایلون 6)، پر شده با 10٪ مواد معدنی، مقاوم در برابر شعله، فاقد هالوژن و فسفر قرمز، دارای لیست UL V2 است. این ترکیب برای قالب گیری تزریقی در نظر گرفته شده است. FRIANYL® B3 M10 V2 در درجه اول برای صنعت برق و الکترونیک طراحی شده است. همچنین برای کاربردهای خودرو مناسب است.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	معدنی، 10% پرکننده به وزن	-	-
افزودنی	ماده مقاوم در برابر شعله	-	-
ویژگی‌ها	ماده مقاوم در برابر شعله بدون هالوژن محتوای پایین (تا هیچ) فسفر	- - -	- - -
کاربردها	کاربردهای خودرویی کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	- -	- -
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.25 g/cm³	-	ISO 1183
جمع‌شدگی قالب (Shrinkage)		-	ISO 294-4
	% 1.3	-	-
	% 0.70	-	-
جذب آب		-	ISO 62
	% 1.5	-	-
	% 6.3	-	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	3600 MPa	522136.8 psi	ISO 527-2
تنش کششی	70.0 MPa	10152.66 psi	ISO 527-2
کرنش کششی	% 3.5	-	ISO 527-2
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار	3.0 kJ/m²	1.43 ft·lb/in²	ISO 179/1eA
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف	45 kJ/m²	21.41 ft·lb/in²	ISO 179/1eU
استحکام ضربه Izod شکاف‌دار	3.5 kJ/m²	1.67 ft·lb/in²	ISO 180/A

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	190 C°	374.0 F°	ISO 75-2/B
	120 C°	248.0 F°	ISO 75-2/A
دمای استفاده مداوم	105 C°	221.0 F°	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)	550 V	-	IEC 60112
تست شعله سوزنی		-	IEC 60695-11-5
	قبول	-	-
	قبول	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
	V-2	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ		-	IEC 60695-2-12
	960 C°	1760.0 F°	-
	960 C°	1760.0 F°	-
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)		-	IEC 60695-2-13
	750 C°	1382.0 F°	-
	775 C°	1427.0 F°	-

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.