TROGAMID® T BX7304

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	Nylon 6/3T
فیلر	-	**وضعیت**	موجود - آماده صادرات

توضیحات محصول

TROGAMID® T و BX از ترفتالیک اسید و 2،2،4-/2،4،4-تری متیل هگزامتیلن دی آمین تشکیل شده اند، یک ترکیب شیمیایی که مسئول ساختار آمورف آنها است. این امر باعث می شود TROGAMID® T در مقایسه با پلاستیک های نیمه کریستالی با کارایی بالا از High Performance Polymers شفاف باشد. ساختار آمورف همچنین منجر به انقباض قالب گیری کم و تمایل کم به تاب برداشتن می شود. علاوه بر محصولات اساسی، طیف وسیعی از ترکیبات ویژه نیز موجود است. این خط تولید متناسب با طیف گسترده ای از کاربردها است و بسیاری از پروفایل های مورد نیاز را برآورده می کند.
TROGAMID® BX7304 ترکیب پلیمری شفاف دائمی متشکل از یک پلی آمید آمورف و نیمه کریستالی برای قالب گیری تزریقی. مقاومت در برابر ترک خوردگی ناشی از تنش بهبود یافته، جذب آب کم.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	کوپلیمر	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	ویسکوزیته بالا	-	-
	کاهش پایین	-	-
	کم تا هیچ جذب آب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	وارپینگ پایین	-	-
	نیمه بلوری	-	-
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	فیلترها	-	-
	چرخ دنده‌ها	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
	رنگ‌های موجود	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.08 g/cm³	-	ISO 1183
عدد ویسکوزیته	160 cm³/g	-	ISO 307
سختی Shore	84	-	ISO 868
سختی فرورفتگی ساچمه	130 MPa	18854.94 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2
تنش کششی	82.0 MPa	11893.12 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	6.0 %	-	ISO 527-2/50
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2/50
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	2200 MPa	319083.6 psi	-
	800 MPa	116030.4 psi	-

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خمشی	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	8.0 kJ/m²	3.81 ft·lb/in²	-
	9.0 kJ/m²	4.28 ft·lb/in²	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-
	بدون شکست	-	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی		-	-
	80.0 C°	176.0 F°	ISO 75-2/B
	75.0 C°	167.0 F°	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	93.0 C°	199.4 F°	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	99.0 C°	210.2 F°	ISO 306/B
CLTE		-	ISO 11359-2
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-
	7.0E-5 cm/cm/°C	-	-

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	19 kV/mm	-	IEC 60243-1
	0.043	-	IEC 60250

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
ضریب تلفات (Dissipation Factor)			
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	IEC 60112
	V 575	-	-
	V 600	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	C° 930	F° 1706.0	IEC 60695-2-13

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.