TROGAMID® T BX9724

تولیدکننده	Evonik Industries AG	**دسته بندی**	Nylon 6/3T
فیلر	۴۰٪ الیاف شیشه	**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® BX9724 ترکیب پلیمری متشکل از پلی آمیدهای آمورف و نیمه کریستالی، تقویت شده با 40% الیاف شیشه، با مدول کششی بالا برای قالب گیری تزریقی، از نظر ابعادی پایدار حتی در هنگام جذب آب. مناسب برای جایگزینی قطعات فلزی ریخته گری شده با پلاستیک. قالب ها با وجود محتوای بالای الیاف شیشه، از کیفیت سطح برجسته ای برخوردار هستند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
فیلر / تقویت‌کننده	الیاف شیشه، 40% پرکننده بر اساس وزن	-	-
ویژگی‌ها	آمورف	-	-
	کوپلیمر	-	-
	مقاومت شیمیایی خوب	-	-
	پایداری ابعادی خوب	-	-
	خواص الکتریکی خوب	-	-

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	ویسکوزیته بالا	-	-
	کاهش پایین	-	-
	واریینگ پایین	-	-
	پایان سطح برجسته	-	-
	نیمه بلوری	-	
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	فیلترها	-	-
	چرخ دنده‌ها	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
	جایگزینی فلز	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
	رنگ‌های موجود	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
روش فرآیند	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.48 g/cm³	-	ISO 1183
عدد ویسکوزیته	130 cm³/g	-	ISO 307
سختی Shore	90	-	ISO 868
سختی فرورفتگی ساچمه	262 MPa	37999.96 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	11000 MPa	1595418.0 psi	ISO 527-2
تنش کششی	220 MPa	31908.36 psi	ISO 527-2/5
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	3.2 %	-	ISO 527-2/5

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa 9600	psi 1392364.8	-
	MPa 5200	psi 754197.6	-
مدول خمشی	MPa 12000	psi 1740456.0	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	-
	kJ/m² 14	ft·lb/in² 6.66	-
استحکام ضربه Charpy بدون شکاف		-	ISO 179/1eU
	kJ/m² 80	ft·lb/in² 38.06	-
	kJ/m² 87	ft·lb/in² 41.39	-
	kJ/m² 96	ft·lb/in² 45.68	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل حرارتی	C° 230	F° 446.0	ISO 75-2/B
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 93.0	F° 199.4	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 230	F° 446.0	ISO 306/B
دمای ذوب (DSC)	C° 260	F° 500.0	ISO 3146
CLTE		-	ISO 11359-2
	2.2E-5 cm/cm/°C	-	-
	3.8E-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		-	IEC 60093

الکتریکی و اشتعال‌پذیری			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	1.0E+15 ohms·cm		
استحکام الکتریکی	27 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی	6.20	-	IEC 60250
ضریب تلفات (Dissipation Factor)	0.025	-	IEC 60250
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	IEC 60112
	575 V	-	-
	600 V	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	750 C°	1382.0 F°	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	775 C°	1427.0 F°	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.