TROGAMID® T T5002

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

توضیحات محصول

TROGAMID® T و BX از اسید ترفتالیک و 2,2,4- /2,4,4-تریمتیل هگزامتیلن دی‌آمین تشکیل شده‌اند، ترکیب شیمیایی که مسئول ساختار آمورف آنها است. این امر باعث می‌شود که TROGAMID® T در مقایسه با پلاستیک‌های نیمه بلوری با عملکرد بالا شفاف باشد. ساختار آمورف همچنین منجر به انقباض کم در قالب‌گیری و تمایل کم به تاب برداشتن می‌شود. علاوه بر محصولات پایه، مجموعه‌ای از ترکیبات ویژه نیز موجود است. خط تولید برای دامنه وسیعی از کاربردها مناسب است و بسیاری از پروفایل‌های مورد نیاز را برآورده می‌کند. TROGAMID® T5002 پلی‌آمید شفاف دائمی با عامل آزادسازی داخلی قالب برای قالب‌گیری تزریقی، اکستروژن و قالب‌گیری دمشی.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
UL Yellow Card	E47637-237713 E47637-237714	- -	- -
افزودنی	رهاسازی قالب	-	-
ویژگی‌ها	آمورف کوپلیمر مقاومت شیمیایی خوب خواص الکتریکی خوب جداسازی خوب از قالب	- - - - -	- - - - - - -

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
	پایداری حرارتی خوب	-	-
	ویسکوزیته بالا	-	-
	کاهش پایین	-	
	وارپینگ پایین	-	
کاربردها	کاربردهای الکتریکی/الکترونیکی	-	-
	فیلترها	-	-
	چرخ دنده‌ها	-	-
	قطعات ماشین/مکانیکی	-	-
شکل ظاهری	شفاف/شفاف	-	-
	رنگ‌های موجود	-	-
	رنگ طبیعی	-	-
روش فرآیند	دمش‌گیری	-	-
	اکستروژن	-	-
	قالب‌گیری تزریقی	-	-

فیزیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
چگالی	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
عدد ویسکوزیته	125 cm³/g	-	ISO 307
سختی Shore	86	-	ISO 868
سختی فرورفتگی ساچمه	155 MPa	22480.89 psi	ISO 2039-1

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2
تنش کششی	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2/50
کرنش کششی	8.0 %	-	ISO 527-2/50
کرنش کششی نامی در هنگام شکست	%	-	ISO 527-2/50

مکانیکی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول خزش کششی		-	ISO 899-1
	MPa 2500	psi 362595.0	-
	MPa 1300	psi 188549.4	-
مدول خمشی	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 178
استحکام ضربه Charpy شکاف‌دار		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 6.0	ft·lb/in² 2.85	-
	kJ/m² 9.0	ft·lb/in² 4.28	-
	kJ/m² 10	ft·lb/in² 4.76	-
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		-	-
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/B
	C° 130	F° 266.0	ISO 75-2/A
دمای انتقال شیشه‌ای	C° 150	F° 302.0	ISO 11357-2
دمای نرم‌شوندگی Vicat		-	-
	C° 155	F° 311.0	ISO 306/A
	C° 150	F° 302.0	ISO 306/B
CLTE		-	ISO 11359-2
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	-
RTI Elec		-	UL 746
	C° 100	F° 212.0	-
	C° 100	F° 212.0	-
RTI Imp		-	UL 746
	C° 80.0	F° 176.0	-
	C° 85.0	F° 185.0	-

حرارتی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
RTI Str		-	UL 746
	C° 85.0	F° 185.0	-
	C° 90.0	F° 194.0	-

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	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
گذردهی نسبی		-	IEC 60250
	4.00	-	-
	3.70	-	-
	4.30	-	-
ضریب تلفات (Dissipation Factor)		-	IEC 60250
	0.018	-	-
	0.026	-	-
شاخص ردیابی تطبیقی (CTI)		-	IEC 60112
	575 V	-	-
	600 V	-	-
درجه اشتعال‌پذیری (Flame Rating)		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
شاخص اشتعال‌پذیری سیم داغ	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12
دمای اشتعال سیم داغ (GWIT)	850 C°	1562.0 F°	IEC 60695-2-13

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.