TROGAMID® T TX7389

المصنع	Evonik Industries AG	**الفئة**	Nylon 6/3T
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

تتكون TROGAMID® T و BX من حمض التيريفثاليك و 2,2,4- /2,4,4-ثلاثي ميثيل هيكساميثيلين ديامين، وهو تركيب كيميائي مسؤول عن بنيتها غير المتبلورة. وهذا يجعل TROGAMID® T شفافًا على عكس البلاستيك عالي الأداء شبه البلوري من البوليمرات عالية الأداء. تؤدي البنية غير المتبلورة أيضًا إلى انكماش تشكيل منخفض وميل منخفض للالتواء. بالإضافة إلى المنتجات الأساسية، تتوفر أيضًا مجموعة من المركبات المجهزة خصيصًا. يتناسب خط الإنتاج مع مجموعة واسعة من التطبيقات ويلبي العديد من متطلبات المواصفات. TROGAMID® TX7389 بولي أميد شفاف بشكل دائم مع عامل تحرير داخلي للقالب وسلوك تدفق وفك قالب محسّن بشكل أكبر للقولبة بالحقن والبثق والقولبة بالنفخ.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E47637-237715	-	-
المواد المضافة	تحرير القالب	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تحرر جيد من القالب ثبات حراري جيد لزوجة عالية انكماش منخفض تشوه قليل	- - - - -	- - - -
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية مرشحات تروس أجزاء آلية/ميكانيكية	- - - -	- - - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف الألوان المتوفرة لون طبيعي	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة النفخ بثق قولبة بالحقن	- - -	- - -
بيانات متعددة النقاط	معامل الزحف مقابل الزمن (ISO 11403-1) إجهاد متزامن مقابل إجهاد (ISO 11403-1) الحرارة النوعية مقابل درجة الحرارة (ISO 11403-2)	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
رقم اللزوجة	115 cm³/g	-	ISO 307
صلابة شور	86	-	ISO 868
صلابة المسافة البادئة للكرة	150 MPa	21755.7 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 2700	psi 391602.6	ISO 527-2
إجهاد الشد	MPa 88.0	psi 12763.34	ISO 527-2/50
انفعال الشد	% 8.0	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/50
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	MPa 2200	psi 319083.6	-
	MPa 1600	psi 232060.8	-
معامل الانحناء	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	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	-
قوة صدمة شاربي غير المحززة		-	ISO 179/1eU
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-
	لا يوجد كسر	-	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة		-	-
	C° 145	F° 293.0	ISO 75-2/B
	C° 130	F° 266.0	ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 150	F° 302.0	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات		-	-
	C° 155	F° 311.0	ISO 306/A
	C° 150	F° 302.0	ISO 306/B
	5.5E-5 cm/cm/°C		ISO 11359-2

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	5.5E-5 cm/cm/°C	- - -	- -
RTI كهربائي	C° 65.0 C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0 F° 149.0	UL 746 - - -
RTI صدمة	C° 65.0 C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0 F° 149.0	UL 746 - - -
RTI قوة	C° 65.0 C° 65.0 C° 65.0	- F° 149.0 F° 149.0 F° 149.0	UL 746 - - -

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	IEC 60093
المقاومة الحجمية	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
القوة الكهربائية	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية	3.80	-	IEC 60250
عامل التبديد	0.028	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن	575 V 600 V	- - -	IEC 60112 - -

تصنيف اللهب

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	C° 960	F° 1760.0	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 850	F° 1562.0	IEC 60695-2-13

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd. شركة شنغهاي سوشينغ للاستيراد والتصدير المحدودة

Address / العنوان: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contact / المسؤول: Mr. Zhao Yong (السيد جاو يونغ)

Email / البريد: sales@su-jiao.com

Website / الموقع: www.polymersdata.com

Mobile / الجوال: +86-134-2475-5533

تم إنشاء هذا المستند آلياً بناءً على أحدث البيانات التقنية المتاحة. القيم المذكورة هي قيم نموذجية ولا تشكل ضماناً نهائياً.