TROGAMID® T BX7304

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

وصف المنتج

يتكون TROGAMID® T و BX من حمض التيريفثاليك و 2،2،4- /2،4،4-ثلاثي ميثيل هيكساميثيلين ديامين، وهو تركيب كيميائي مسؤول عن هيكلهما غير المتبلور. هذا يجعل TROGAMID® T شفافًا على عكس المواد البلاستيكية شبه البلورية عالية الأداء من High Performance Polymers. يؤدي الهيكل غير المتبلور أيضًا إلى انكماش قولبة منخفض وميل منخفض للتشوه. بالإضافة إلى المنتجات الأساسية، تتوفر أيضًا مجموعة من المركبات المجهزة خصيصًا. يناسب خط الإنتاج مجموعة واسعة من التطبيقات ويلبي العديد من متطلبات الأداء. TROGAMID® BX7304 مزيج بوليمر شفاف بشكل دائم يتكون من بولي أميد غير متبلور وشبه بلوري للقولبة بالحقن؛ مقاومة محسنة للتشقق الناتج عن الإجهاد، وامتصاص منخفض للماء.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	غير متبلور	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	لزوجة عالية	-	-
	انكماش منخفض	-	-
	امتصاص ماء منخفض إلى معدوم	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	تشوه قليل شبه بلوري	- -	
الاستخدامات	تطبيقات كهربائية/إلكترونية مرشحات تروس أجزاء آلية/ميكانيكية	- - - -	- - - -
المظهر	شفاف/شبه شفاف الألوان المتوفرة لون طبيعي	- - -	- - -
طريقة المعالجة	قولبة بالحقن	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.08 g/cm³	-	ISO 1183
رقم اللزوجة	160 cm³/g	-	ISO 307
صلابة شور	84	-	ISO 868
صلابة المسافة البادئة للكرة	130 MPa	18854.94 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2200 MPa	319083.6 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	82.0 MPa	11893.12 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	6.0 %	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/50
معامل زحف الشد		-	ISO 899-1
	2200 MPa	319083.6 psi	-
	800 MPa	116030.4 psi	-

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الانحناء	2700 MPa	391602.6 psi	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة	8.0 kJ/m² 9.0 kJ/m²	- 3.81 ft·lb/in² 4.28 ft·lb/in²	ISO 179/1eA - -
قوة صدمة شاربي غير المحززة	لا يوجد كسر لا يوجد كسر لا يوجد كسر	- - - -	ISO 179/1eU - - -

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة انحراف الحرارة	80.0 C° 75.0 C°	- 176.0 F° 167.0 F°	- ISO 75-2/B ISO 75-2/A
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	93.0 C°	199.4 F°	ISO 11357-2
درجة حرارة تليين فيكات	99.0 C°	210.2 F°	ISO 306/B
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	7.0E-5 cm/cm/°C 7.0E-5 cm/cm/°C	- - -	ISO 11359-2 - -

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
			IEC 60243-1

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
القوة الكهربائية	19 kV/mm	-	
عامل التبديد	0.043	-	IEC 60250
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	575 V	-	-
	600 V	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	HB	-	-
	HB	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 °C	1760.0 °F	IEC 60695-2-12
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	930 °C	1706.0 °F	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.