TROGAMID® T T5000

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® T5000 بولي أميد شفاف بشكل دائم للقولبة بالحقن والبثق والنفخ؛ بدون إضافات.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
بطاقة UL الصفراء	E47637-100050091	-	-
	E47637-237712	-	-
الميزات	غير متبلور	-	-
	بوليمر مشترك	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	خصائص كهربائية جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	لزوجة عالية	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	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	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الكثافة	1.12 g/cm³	-	ISO 1183
رقم اللزوجة	132 cm³/g	-	ISO 307
صلابة شور	87	-	ISO 868
صلابة المسافة البادئة للكرة	155 MPa	22480.89 psi	ISO 2039-1

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	2800 MPa	406106.4 psi	ISO 527-2
إجهاد الشد	90.0 MPa	13053.42 psi	ISO 527-2/50
انفعال الشد	8.0 %	-	ISO 527-2/50
انفعال الشد الاسمي عند الكسر	%	-	ISO 527-2/50
معامل زحف الشد			

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
		-	ISO 899-1
	MPa 2300	psi 333587.4	-
	MPa 1100	psi 159541.8	-
معامل الانحناء	MPa 3000	psi 435114.0	ISO 178
قوة صدمة شاربي المحززة		-	ISO 179/1eA
	kJ/m² 7.0	ft·lb/in² 3.33	-
	kJ/m² 11	ft·lb/in² 5.23	-
	kJ/m² 12	ft·lb/in² 5.71	-
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
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)		-	ISO 11359-2
	5.5E-5 cm/cm/°C	-	-
		-	-
	5.5E-5 cm/cm/°C		
RTI كهربائي		-	UL 746
	C° 100	F° 212.0	-
	C° 100	F° 212.0	-
	C° 100	F° 212.0	-

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
RTI صدمة		-	UL 746
	C° 80.0	F° 176.0	-
	C° 85.0	F° 185.0	-
RTI قوة		-	UL 746
	C° 85.0	F° 185.0	-
	C° 90.0	F° 194.0	-

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	25 kV/mm	-	IEC 60243-1
السماحية النسبية		-	IEC 60250
	4.20	-	-
	3.40	-	-
	4.60	-	-
عامل التبديد		-	IEC 60250
	0.021	-	-
	0.028	-	-
	0.025	-	-
مؤشر التتبع المقارن		-	IEC 60112
	575 V	-	-
	600 V	-	-
تصنيف اللهب		-	UL 94
	V-2	-	-
	V-2	-	-
مؤشر قابلية اشتعال السلك المتوهج	960 C°	1760.0 F°	IEC 60695-2-12

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج	C° 900	F° 1652.0	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.