Duratron® T4540

المصنع	Quadrant Engineering Plastic Products	**الفئة**	PAI
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Duratron® T4540 compression molded PAI هو درجة ختم ومحمل يوفر معامل احتكاك منخفض جدًا وخصائص تآكل جيدة. تم تطويره خصيصًا للاستخدام في المعدات الدوارة. تركيبه هو نفسه Duratron® T4340 polyamide-imide السابق ويستخدم عندما تكون هناك حاجة إلى أشكال أكبر (خاصة أنبوبي). تشمل التطبيقات النموذجية لـ Duratron® T4540 PAI أختام المتاهة وحلقات التآكل والجلب والمحامل بجميع أنواعها. Duratron® PLA هو أعلى بلاستيك قابل للمعالجة بالذوبان. يتميز بمقاومة فائقة لدرجات الحرارة المرتفعة. إنه قادر على الأداء في ظل ظروف الإجهاد الشديدة في درجات حرارة مستمرة تصل إلى 500 درجة فهرنهايت (260 درجة مئوية). توفر الأجزاء المصنعة من أشكال مخزون Duratron® PLA قوة ضغط أكبر ومقاومة أعلى للصدمات من معظم المواد البلاستيكية الهندسية المتقدمة. إن معامل التمدد الحراري الخطي المنخفض للغاية ومقاومة الزحف العالية يوفران ثباتًا ممتازًا للأبعاد على نطاق استخدامه بالكامل. Duratron® PLA هي مادة غير متبلورة مع درجة حرارة انتقال زجاجي (Tg) تبلغ 537 درجة فهرنهايت (280 درجة مئوية). البيانات المقدمة من Quadrant Engineering Plastic Products من الاختبارات على أشكال المخزون والأجزاء التي تنتجها Quadrant EPP.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	مقاوم للحمض	-	-
	مقاوم للكحول	-	-
	غير متبلور	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
	قوة ضغط جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	ثبات أبعاد جيد	-	-
	صلابة جيدة	-	-
	ثبات حراري جيد	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة عالية للصدمات	-	-
	قوة عالية	-	-
	مقاوم للهيدروكربونات	-	
	مقاوم للمذيبات	-	
الاستخدامات	محامل	-	-
	جلبات	-	-
	معدات دوارة	-	-
	أجهزة إحكام الغلق	-	-
	أختام	-	-
الأشكال	أشكال قابلة للتخصيص	-	-
	قرص	-	-
	أجزاء مُشَكَّلة مسبقًا	-	-
	ورقة	-	-
	أنابيب	-	-
طريقة المعالجة	القولبة بالضغط	-	-

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.46 g/cm³	-	ASTM D792
امتصاص الماء		-	ASTM D570
	0.30 %	-	-
	1.5 %	-	-
صلابة روكويل		-	ASTM D785
	66	-	-
	107	-	-
صلابة الديورومتر	90	-	ASTM D2240

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	MPa 3960	psi 574350.48	ASTM D638
قوة الشد	MPa 89.6	psi 12995.4	ASTM D638
استطالة الشد	% 5.0	-	ASTM D638
معامل الانحناء	MPa 4690	psi 680228.22	ASTM D790
قوة الانحناء	MPa 165	psi 23931.27	ASTM D790
معامل الضغط	MPa 2410	psi 349541.58	ASTM D695
قوة الضغط	MPa 117	psi 16969.45	ASTM D695
معامل الاحتكاك	0.20	-	Internal Method
عامل التآكل	mm³/N·m 8-^10 640	-	ASTM D3702
صدمة إيزود المحززة	J/m 59	ft·lb/in 1.11	ASTM D256A

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	C° 279	F° 534.2	ASTM D648
الحد الأقصى لدرجة حرارة الاستخدام	C° 260	F° 500.0	-
درجة حرارة الانتقال الزجاجي	C° 275	F° 527.0	ASTM E1356
معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)	/3.6E-5 cm/cm C°	-	ASTM E831

أخرى

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
سرعة الضغط المحددة (PV)	MPa·m/s 0.263	-	Internal Method

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
المقاومة السطحية	1.0E+13 ohms	-	Internal Method
تصنيف اللهب	V-0	-	UL 94

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.