Torlon® 4601

المصنع	Solvay Specialty Polymers	**الفئة**	PAI
المادة المالئة	-	**الحالة**	متوفر - جاهز للتصدير

وصف المنتج

Torlon® 4601 هو درجة متخصصة مقاومة للتآكل من بولي أميد-إيميد (PAI). لا يمكن قولبة معظم درجات Torlon® PAI بنجاح في قوالب ذات تجاويف سفلية. تمت صياغة Torlon® 4601 بحيث يمكن قولبته في أدوات ذات تجاويف سفلية طفيفة وإعطاء أداء جيد جدًا في تطبيقات التآكل المشحمة. يتمتع Torlon® PAI بأعلى قوة وصلابة لأي مادة لدن بالحرارة تصل إلى 275 درجة مئوية (525 درجة فهرنهايت). يتمتع بمقاومة فائقة للتآكل والزحف والمواد الكيميائية. تشمل التطبيقات المحتملة لبولي أميد-إيميد Torlon® 4601 أقفاص محامل الكرات والمواد المقولبة الأخرى التي تتطلب أدوات ذات تجويف سفلي.

المواصفات الفنية

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الميزات	قوة درجة الحرارة العالية	-	-
	مقاومة جيدة للزحف	-	-
	مقاومة كيميائية جيدة	-	-
	مقاومة جيدة للتآكل	-	-
	مقاومة حرارة عالية	-	-
	مثبطات اللهب	-	-
الاستخدامات	تطبيق صناعي	-	-
	محمل	-	-

معلومات عامة

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الامتثال لـ RoHS	اتصل بالشركة المصنعة	-	-
الأشكال	جسيم	-	-
طريقة المعالجة	تشغيل آلي قولبة بثق المظهر قولبة بالحقن	- - -	- - -

الخواص الفيزيائية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
الوزن النوعي	1.39 g/cm³	-	ASTM D792

الخواص الميكانيكية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
معامل الشد	4210 MPa	610609.98 psi	ASTM D638
قوة الشد	121 MPa	17549.6 psi	ASTM D638
استطالة الشد	4.1 %	-	ASTM D638
معامل الانحناء	4480 MPa	649770.24 psi	ASTM D790
قوة الانحناء	182 MPa	26396.92 psi	ASTM D790
قوة القص	108 MPa	15664.1 psi	ASTM D732
صدمة إيزود المحززة	230 J/m	4.31 ft·lb/in	ASTM D256
صدمة إيزود غير المحززة	370 J/m	6.93 ft·lb/in	ASTM D256

الخواص الحرارية

الخاصية	النظام المتري	النظام الإمبراطوري	الاختبار
درجة حرارة الانحراف تحت الحمل	284 C°	543.2 F°	ASTM D648

معلومات المعالجة			
الخاصية	**النظام المتري**	**النظام الإمبراطوري**	**الاختبار**
درجة حرارة التجفيف	177 °C	350.6 °F	-
وقت التجفيف	3.0 hr	-	-
الحد الأقصى المقترح للرطوبة	0.050 %	-	-
درجة الحرارة الخلفية	304 °C	579.2 °F	-
درجة حرارة الفوهة	371 °C	699.8 °F	-
درجة حرارة القالب	°C	-	-
الضغط الخلفي	6.89 MPa	999.31 psi	-
سرعة اللولب	rpm	-	-
نسبة الطول/القطر للولب (L/D)		-	-
غير معروف		-	-

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

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.