

## ASTADUR™ KB4700

PBT	الفئة	.Marplex Australia Pty .Ltd	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	-	المادة المألثة

## وصف المنتج

ASTADUR™ KB4700 عبارة عن سبيكة بوليمر تعتمد على بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT) مبطنة للهب ومصنفة UL94 V-0. الميزات الرئيسية هي الصلابة العالية والمعالجة السهلة ومقاومة الحرارة العالية والصلابة. تم تصميم ASTADUR™ KB4700 لتقديم مقاومة كيميائية واستقرار أبعاد محسّنين في مجموعة من البيئات. ملاحظة: تشير الحروف "U" إلى إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية [على سبيل المثال: ASTADUR™ KB4700U].

## المواصفات الفنية

## معلومات عامة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	متانة جيدة	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	صلابة عالية	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.28	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 16	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 0.70	انكماش القالب
ASTM D785	-	110	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 6671.75	MPa 46.0	قوة الشد
ASTM D638	-	%	استطالة الشد
ASTM D790	psi 348091.2	MPa 2400	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 10732.81	MPa 74.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 7.49	J/m 400	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J 60.0	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 230.0	C° 110	
-	F° 257.0	C° 125	
-	F° 170.6	C° 77.0	
-	F° 203.0	C° 95.0	
ASTM D1525	F° 320.0	C° 160	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/8.5E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

## الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	V-0	تصنيف اللهب
AS/NZS 60695.2.12	F° 1760.0	C° 960	درجة حرارة اشتعال السلك المتوهج

## معلومات المعالجة

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	F° 248.0 - 212.0	C° 100-120	درجة حرارة التجفيف
-	-	hr 4.0-6.0	وقت التجفيف
-	F° 482.0 - 446.0	C° 230-250	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 500.0 - 464.0	C° 240-260	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 518.0 - 482.0	C° 250-270	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 536.0 - 482.0	C° 250-280	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 230.0 - 140.0	C° 60.0-110	درجة حرارة القالب
-	psi 18854.94 - 5801.52	MPa 40.0-130	ضغط الحقن
-	-	معتدل	معدل الحقن
-	psi 58.02 - 29.01	MPa 0.200-0.400	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	kN/cm <sup>2</sup> 4.0-8.0	حمولة المشبك

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

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

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

**البريد / Email**: sales@su-jiao.com

**الموقع / Website**: www.polymersdata.com

**الجوال / Mobile**: 86-134-2475-5533+

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