

ASTADUR™ B5530

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

وصف المنتج

ASTADUR™ B5330 عبارة عن درجة عالية القوة من بوليمر بولي بيوتيلين تيريفثاليت (PBT). يتميز بقابلية معالجة ممتازة وصلابة عالية واستقرار جيد للأبعاد ومقاومة للهجوم الكيميائي. ملاحظة: تشير الحروف "UV" إلى إضافة مثبت للأشعة فوق البنفسجية [على سبيل المثال: ASTADUR™ B5530UV].

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	مقاومة كيميائية جيدة	الميزات
-	-	ثبات أبعاد جيد	
-	-	قابلية معالجة جيدة	
-	-	صلابة عالية	
-	-	قوة عالية	

الخواص الفيزيائية

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm ³ 1.30	الوزن النوعي

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D1238	-	g/10 min 21	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D955	-	% 1.5	انكماش القالب
ASTM D785	-	112	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 8412.2	MPa 58.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 130	استطالة الشد
ASTM D790	psi 355343.1	MPa 2450	معامل الانحناء
ASTM D790	psi 12618.31	MPa 87.0	قوة الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.12	J/m 60	صدمة إيزود المحززة
ASTM D3029	-	J	صدمة غاردنر

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	-	-	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
-	F° 320.0	C° 160	
-	F° 140.0	C° 60.0	
ASTM D1525	F° 392.0	C° 200	درجة حرارة تليين فيكات
ASTM D696	-	/1.0E-4 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

الخواص الكهربائية والقابلية للاشتعال

الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
UL 94	-	HB	تصنيف اللهب
AS/NZS 60695.2.12	F° 1022.0	C° 550	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° 464.0 - 446.0	C° 230-240	درجة الحرارة الخلفية
-	F° 482.0 - 464.0	C° 240-250	درجة الحرارة الوسطى
-	F° 500.0 - 482.0	C° 250-260	درجة الحرارة الأمامية
-	F° 518.0 - 446.0	C° 230-270	درجة حرارة المعالجة (المصهور)
-	F° 248.0 - 158.0	C° 70.0-120	درجة حرارة القالب
-	psi 18854.94 - 5801.52	MPa 40.0-130	ضغط الحقن
-	-	بطيء-معتدل	معدل الحقن
-	psi 50.76 - 29.01	MPa 0.200-0.350	الضغط الخلفي
-	-	rpm 40-60	سرعة اللولب
-	-	kN/cm ² 4.0-8.0	حمولة المشبك

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

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.