

## CBT® 500

PBT	الفئة	Cyclics Corporation	المصنع
متوفر - جاهز للتصدير	الحالة	67% ألومنيوم	المادة المألثة

## وصف المنتج

تعتبر اللزوجة المنخفضة لراتنج CBT 500 مناسبة بشكل خاص في العديد من تقنيات الصب ومعالجة المواد المركبة. من خلال دمج كميات كبيرة من الحشو والألياف (أكبر من 70% من حيث الوزن)، يمكن تحقيق مرونة أكبر بكثير في خصائص الجزء المرغوبة. CBT 500 فعال في الصب بالمعادن أو المعادن مثل كربونات الكالسيوم وثاني أكسيد السيليكون وكبريتات الباريوم والألومنيوم. ينتج مواد PBT مملوءة أو مقواة للغاية تحقق الخصائص التالية: درجات حرارة تشويه حراري عالية تمدد حراري منخفض صلابة سطح عالية ومقاومة للخدش قابلة تشغيل فائقة مقارنة بالرغوة التركيبية القائمة على الإيبوكسي تشطيب سطح ممتاز مع تحديد جيد للحواف درجة حرارة تشويه حراري عالية

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	ألومنيوم، 67% حشو بالوزن	الحشو / التعزيز
-	-	قابلية معالجة جيدة	الميزات
-	-	مقاومة جيدة للعوامل الجوية	
-	-	صلابة عالية	
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	مقاومة عالية للخدش	
-	-	تشطيب سطح بارز	
-	-	تطبيقات الفضاء الجوي	الاستخدامات
-	-	تطبيقات السيارات	
-	-	تطبيقات بحرية	

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	تطبيقات عسكرية	
-	-	قضبان	
-	-	بكرات	
-	-	ورقة	
-	-	أنابيب	

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM C128	-	g/cm <sup>3</sup> 2.01	الوزن النوعي
ISO 868	-	87	صلابة شور

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 1334.35	MPa 9.20	معامل الشد
ASTM D638	psi 5656.48	MPa 39.0	قوة الشد
ASTM D1708	-	% 1.0	استطالة الشد
ASTM D790	psi 435114.0	MPa 3000	معامل الانحناء
ASTM D695	psi 15954.18	MPa 110	قوة الضغط

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 417.2	C° 214	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM E831	-	/6.7E-5 cm/cm C°	معامل التمدد الحراري الخطي (CLTE)

**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.