

## CBT® 500

PBT	دسته بندی	Cyclics Corporation	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	۶۷٪ آلومینیوم	فیلر

### توضیحات محصول

ویسکوزیته پایین رزین CBT 500 به ویژه در بسیاری از تکنیک های ریخته گری و فرآوری کامپوزیت مناسب است. با گنجاندن بارگذاری های بالای پرکننده و الیاف (بیش از ۷۰٪ وزنی)، انعطاف پذیری بسیار بیشتری در خواص قطعه مورد نظر می توان به دست آورد. CBT 500 در ریخته گری با مواد معدنی یا فلزاتی مانند کربنات کلسیم، دی اکسید سیلیکون، سولفات باریم و آلومینیوم موثر است. مواد PBT بسیار پر شده یا تقویت شده ای تولید می کند که به ویژگی های زیر دست می یابند: دمای اعوجاج حرارتی بالا، انبساط حرارتی کم، سختی سطح بالا و مقاومت در برابر خراش، قابلیت ماشینکاری برتر در مقایسه با فوم سینتاکتیک مبتنی بر اپوکسی، پرداخت سطح عالی با تعریف لبه خوب، دمای اعوجاج حرارتی بالا.

### مشخصات فنی

اطلاعات عمومی		ویژگی
روش تست	سیستم ایمپریتال	سیستم متریک
-	-	فیلر / تقویت کننده آلومینیوم، ۶۷٪ پرکننده به وزن
-	-	قابلیت پردازش خوب
-	-	مقاومت خوب در برابر آب و هوا
-	-	سختی بالا
-	-	مقاومت حرارتی بالا
-	-	مقاومت در برابر خراش بالا
-	-	پایان سطح برجسته

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
کاربردها	کاربردهای هوافضا	-	-
	کاربردهای خودرویی	-	-
	کاربردهای دریایی	-	-
	کاربردهای نظامی	-	-
	میله‌ها	-	-
	غلنگ‌ها	-	-
	ورق	-	-
	لوله‌کشی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm <sup>3</sup> 2.01	-	ASTM C128
سختی Shore	87	-	ISO 868

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 9.20	psi 1334.35	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 39.0	psi 5656.48	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 1.0	-	ASTM D1708
مدول خمشی	MPa 3000	psi 435114.0	ASTM D790
استحکام فشاری	MPa 110	psi 15954.18	ASTM D695

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 214	F° 417.2	ASTM D648
CLTE	6.7E-5 cm/cm/°C	-	ASTM E831

**شرکت واردات و صادرات  
سوشنگ شانگهای**

**& Shanghai Susheng Import  
.Export Co., Ltd**

Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian  
District, Shanghai 201400, P.R.China

**آدرس:**

آقای Zhao Yong (ژائو یونگ)

**مسئول تماس:**

sales@su-jiao.com

**ایمیل:**

www.polymersdata.com

**وبسایت:**

+86-134-2475-5533

**همراه:**

این سند به طور خودکار بر اساس آخرین داده‌های فنی موجود ایجاد شده است. مقادیر ذکر شده مقادیر معمولی هستند و تضمین نهایی محسوب نمی‌شوند.