

API PS 500

| | | | |
|-------------------------|--------|----------------------------|-----------------|
| PS (HIPS) | الفئة | ,American Polymers .Inc | المصنع |
| متوفر - جاهز للتصدير | الحالة | - | المادة المألوفة |

وصف المنتج

API 500 هي درجة مقاومة للحرارة من البوليسترين عالي التأثير. يتميز بمقاومة فائقة للحرارة ومقاومة جيدة للصدمات وسهولة التلوين. التطبيق: يستخدم API 500 في الأدوات المنزلية والألعاب والحاويات والشاشات وأجزاء الأجهزة.

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|----------------------|----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | قابلية تلوين جيدة | الميزات |
| - | - | مقاومة جيدة للصدمات | |
| - | - | مقاومة عالية للحرارة | |
| - | - | مكونات الأجهزة | الاستخدامات |
| - | - | حاويات | |
| - | - | شاشات عرض زخرفية | |
| - | - | السلع المنزلية | |
| - | - | ألعاب | |
| - | - | Pellets | الأشكال |
| - | - | قوية بالحقن | طريقة المعالجة |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D792 | - | g/cm ³ 1.04 | الوزن النوعي |
| ASTM D1238 | - | g/10 min 4.0 | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |
| ASTM D785 | - | 40 | صلابة روكويل |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D638 | psi 259618.02 | MPa 1790 | معامل الشد |
| ASTM D638 | psi 5293.89 | MPa 36.5 | قوة الشد |
| ASTM D638 | - | % 45 | استطالة الشد |
| ASTM D790 | psi 259618.02 | MPa 1790 | معامل الانحناء |
| ASTM D256 | ft·lb/in 1.2 | J/m 64 | صدمة إيزود المحززة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D648 | F° 190.94 | C° 88.3 | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل |
| ASTM D1525 | F° 210.02 | C° 98.9 | درجة حرارة تليين فيكات |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|--------------------|---------------|----------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | F° 179.96 - 159.98 | C° 71.1-82.2 | درجة حرارة التجفيف |
| - | - | hr 2.0 | وقت التجفيف |
| - | - | % 30 | الحد الأقصى المقترح لإعادة الطحن |
| - | F° 449.6 - 350.6 | C° 177-232 | درجة الحرارة الخلفية |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | F° 525.2 - 375.8 | C° 191-274 | درجة الحرارة الأمامية |
| - | F° 159.98 - 19.99 | to 71.1 °C 6.67- | درجة حرارة القالب |
| - | 40030.49 - 5003.81 psi | MPa 34.5-276 | ضغط الحقن |
| - | psi 500.38 - 9.99 | 0.0689-3.45 MPa | الضغط الخلفي |

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

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

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

sales@su-jiao.com / البريد / Email

www.polymersdata.com / الموقع / Website

86-134-2475-5533+ / الجوال / Mobile

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