

API PS 645-21

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

وصف المنتج

API 645-21 هو بوليسترين فائق التأثير يستخدم في التطبيقات التي تتطلب مستوى فائقًا من المتانة جنبًا إلى جنب مع خصائص شد وثني جيدة. بشكل عام، يقترب هذا البوليمر بدرجة البثق من بعض خصائص ABS. التطبيق: يستخدم على نطاق واسع في صفائح التخزين والإسكانات والملاحم والأنابيب حيث تكون هناك حاجة إلى درجة عالية من التأثير.

المواصفات الفنية

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|----------------------|----------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | متانة جيدة | الميزات |
| - | - | مقاومة عالية للصدمات | |
| - | - | مقاومة شد عالية | |
| - | - | أغلفة | الاستخدامات |
| - | - | مظاهر | |
| - | - | ورقة | |
| - | - | أنابيب | |
| - | - | Pellets | الأشكال |
| - | - | | طريقة المعالجة |

| معلومات عامة | | | |
|--------------|--------------------|---------------|---------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| | - | بثق | |
| | - | قولية بالحقن | |

| الخواص الفيزيائية | | | |
|-------------------|--------------------|------------------------|------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D792 | - | g/cm ³ 1.03 | الوزن النوعي |
| ASTM D1238 | - | g/10 min 3.0 | معدل تدفق كتلة المصهور (MFR) |
| ASTM D785 | - | 45 | صلابة روكويل |

| الخواص الميكانيكية | | | |
|--------------------|--------------------|---------------|---------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D638 | psi 269770.68 | MPa 1860 | معامل الشد |
| ASTM D638 | psi 3002.29 | MPa 20.7 | قوة الشد |
| ASTM D638 | - | % 45 | استطالة الشد |
| ASTM D790 | psi 300228.66 | MPa 2070 | معامل الانحناء |
| ASTM D256 | ft·lb/in 3.0 | J/m 160 | صدمة إيروود المحزرة |

| الخواص الحرارية | | | |
|-----------------|--------------------|---------------|-------------------------------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| ASTM D648 | F° 172.04 | C° 77.8 | درجة حرارة الانحراف تحت الحمل |
| ASTM D1525 | F° 204.08 | C° 95.6 | درجة حرارة تليين فيكات |

| معلومات المعالجة | | | |
|------------------|--------------------|---------------|---------|
| الاختبار | النظام الإمبراطوري | النظام المتري | الخاصية |
| - | - | - | - |

| 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 |
| - | 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.