

## API PS 505

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

## وصف المنتج

API 505 هي درجة بسيطة من البوليسترين المعدل بالتأثير. تتميز هذه المادة بقابلية تشكيل وتلوين استثنائية. التطبيق: يستخدم API 505 على نطاق واسع في تصنيع الأدوات المنزلية والألعاب والحاويات والشاشات ومجموعة واسعة من تطبيقات القوالب بالحقن.

## المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية تلوين جيدة	الميزات
-	-	قابلية تشكيل جيدة	
-	-	حاويات	الاستخدامات
-	-	شاشات عرض زخرفية	
-	-	السلع المنزلية	
-	-	ألعاب	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة بالحقن	طريقة المعالجة

الخواص الفيزيائية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D792	-	g/cm <sup>3</sup> 1.04	الوزن النوعي
ASTM D1238	-	g/10 min 8.0	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D785	-	59	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 239312.7	MPa 1650	معامل الشد
ASTM D638	psi 4206.1	MPa 29.0	قوة الشد
ASTM D638	-	% 35	استطالة الشد
ASTM D790	psi 249465.36	MPa 1720	معامل الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.29	J/m 69	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 185.0	C° 85.0	درجة حرارة الانحراف تحت الحمل
ASTM D1525	F° 201.02	C° 93.9	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.