

API PS 545

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

وصف المنتج

API 545 هي درجة عالية التأثير ومقاومة للحرارة من البوليسترين المعدل بالتأثير. تتميز هذه المادة بإعداد سريع بالإضافة إلى سهولة التلوين. التطبيق: يُقترح استخدام API 545 للأجزاء الثقيلة ذات المقطع العرضي الكبير التي تتطلب مقاومة عالية للصدمات. تعتبر الإسكانات و صناديق الحمل وكعوب الأحذية أمثلة على ذلك.

المواصفات الفنية

معلومات عامة			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
-	-	قابلية تلوين جيدة	الميزات
-	-	مقاومة عالية للحرارة	
-	-	مقاومة عالية للصدمات	
-	-	حاويات	الاستخدامات
-	-	أحذية	
-	-	أغلفة	
-	-	صندوق الأدوات/الحقيبة	
-	-	Pellets	الأشكال
-	-	قابلة 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 5.5	معدل تدفق كتلة المصهور (MFR)
ASTM D785	-	47	صلابة روكويل

الخواص الميكانيكية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D638	psi 279923.34	MPa 1930	معامل الشد
ASTM D638	psi 4003.05	MPa 27.6	قوة الشد
ASTM D638	-	% 58	استطالة الشد
ASTM D790	psi 304579.8	MPa 2100	معامل الانحناء
ASTM D256	ft·lb/in 1.87	J/m 100	صدمة إيزود المحززة

الخواص الحرارية			
الاختبار	النظام الإمبراطوري	النظام المتري	الخاصية
ASTM D648	F° 190.04	C° 87.8	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.