

API PS 505

PS (HIPS)	دسته بندی	,American Polymers .Inc	تولیدکننده
موجود - آماده صادرات	وضعیت	-	فیلر

توضیحات محصول

API 505 یک گرید متوسط از پلی استایرن اصلاح شده با ضربه است. این ماده دارای قابلیت قالب گیری و رنگ پذیری استثنایی است. کاربرد: API 505 به طور گسترده در ساخت لوازم خانگی، اسباب بازی ها، ظروف، نمایشگرها و طیف گسترده ای از کاربردهای قالب گیری تزریقی استفاده می شود.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی

ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
ویژگی‌ها	قابلیت رنگ آمیزی خوب قابلیت قالب گیری خوب	- -	- -
کاربردها	ظروف نمایش‌های تزئینی کالاهای خانگی اسباب بازی‌ها	- - - -	- - - -
اشکال	پلت‌ها	-	-
روش فرآیند	قالب گیری تزریقی	-	-

فیزیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
وزن مخصوص	g/cm ³ 1.04	-	ASTM D792
نرخ جریان جرمی مذاب (MFR)	g/10 min 8.0	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	59	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1650	psi 239312.7	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 29.0	psi 4206.1	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 35	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 1720	psi 249465.36	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 69	ft·lb/in 1.29	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 85.0	F° 185.0	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 93.9	F° 201.02	ASTM D1525

اطلاعات فرآیند			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای خشک کردن	to 82.2 °C 71.1	F° 179.96 - 159.98	-
زمان خشک کردن	hr 2.0	-	-
حداکثر مواد بازیافتی پیشنهادی	% 30	-	-

اطلاعات فرآیند

روش تست	سیستم ایمپریال	سیستم متریک	ویژگی
-	F° 449.6 - 350.6	to 232 °C 177	دمای بخش عقب سیلندر
-	F° 525.2 - 375.8	to 274 °C 191	دمای بخش جلوی سیلندر
-	F° 159.98 - 19.99	to 71.1 °C 6.67-	دمای قالب
-	40030.49 - 5003.81 psi	to 276 MPa 34.5	فشار تزریق
-	psi 500.38 - 9.99	to 3.45 0.0689 MPa	فشار پشت (Back Pressure)

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.