

API PS 545

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

توضیحات محصول

API 545 یک گرید پلی استایرن اصلاح شده با ضربه با مقاومت ضربه بالا و مقاومت حرارتی بالا است. این ماده دارای تنظیم سریع و همچنین رنگ پذیری آسان است. کاربرد: API 545 برای قطعات سنگین با سطح مقطع بزرگ که نیاز به مقاومت ضربه بالایی دارند، پیشنهاد می شود. محفظه ها، سطل های حمل و پاشنه کفش نمونه هایی هستند.

مشخصات فنی

اطلاعات عمومی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم امپریال	روش تست
ویژگی ها	قابلیت رنگ آمیزی خوب مقاومت حرارتی بالا مقاومت ضربه بالا	- - -	- - -
کاربردها	ظروف کفش ها محفظه ها جعبه ابزار/توت	- - - -	- - - -
اشکال	پلت ها	-	-
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 5.5	-	ASTM D1238
سختی Rockwell	47	-	ASTM D785

مکانیکی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
مدول کششی	MPa 1930	psi 279923.34	ASTM D638
استحکام کششی	MPa 27.6	psi 4003.05	ASTM D638
ازدیاد طول کششی	% 58	-	ASTM D638
مدول خمشی	MPa 2100	psi 304579.8	ASTM D790
مقاومت به ضربه Izod شکافدار	J/m 100	ft·lb/in 1.87	ASTM D256

حرارتی			
ویژگی	سیستم متریک	سیستم ایمپریال	روش تست
دمای تغییر شکل تحت بار	C° 87.8	F° 190.04	ASTM D648
دمای نرم‌شوندگی Vicat	C° 98.9	F° 210.02	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.