

API PS 545

| | | | |
|---------------------|-------------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | American Polymers, Inc. | Categoría | PS (HIPS) |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

API 545 es un grado de poliestireno modificado para impacto, resistente al calor. Este material presenta un rápido establecimiento así como una fácil coloración. Aplicación: API 545 se sugiere para piezas pesadas con gran sección transversal que requieren alta resistencia al impacto. Carcasas, cajas de transporte y tacones de zapatos son algunos ejemplos.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|------------------------|-------------------------------|------------------|--------|
| Características | Buena colorabilidad | - | - |
| | Alta resistencia al calor | - | - |
| | Alta resistencia al impacto | - | - |
| Usos | Contenedores | - | - |
| | Calzado | - | - |
| | Carcasas | - | - |
| | Caja de herramientas/portátil | - | - |

| Información General | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Formas | Pellets | - | - |
| Método de procesamiento | Moldeo por inyección | - | - |

| Físico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Gravedad específica | 1.04 g/cm ³ | - | ASTM D792 |
| Índice de fluidez de masa (MFR) | 5.5 g/10 min | - | ASTM D1238 |
| Dureza Rockwell | 47 | - | ASTM D785 |

| Mecánico | | | |
|----------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 1930 MPa | 279923.34 psi | ASTM D638 |
| Resistencia a la tracción | 27.6 MPa | 4003.05 psi | ASTM D638 |
| Elongación a la tracción | 58 % | - | ASTM D638 |
| Módulo de flexión | 2100 MPa | 304579.8 psi | ASTM D790 |
| Impacto Izod con entalla | 100 J/m | 1.87 ft·lb/in | ASTM D256 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión bajo carga | 87.8 °C | 190.04 °F | ASTM D648 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de reblandecimiento Vicat | 98.9 °C | 210.02 °F | ASTM D1525 |

| Información de Procesamiento | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de secado | 71.1 to 82.2 °C | 159.98 - 179.96 °F | - |
| Tiempo de secado | 2.0 hr | - | - |
| Regranulado máximo sugerido | 30 % | - | - |
| Temperatura trasera | 177 to 232 °C | 350.6 - 449.6 °F | - |
| Temperatura frontal | 191 to 274 °C | 375.8 - 525.2 °F | - |
| Temperatura del molde | -6.67 to 71.1 °C | 19.99 - 159.98 °F | - |
| Presión de inyección | 34.5 to 276 MPa | 5003.81 - 40030.49 psi | - |
| Contrapresión | 0.0689 to 3.45 MPa | 9.99 - 500.38 psi | - |

Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.

Dirección: Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town,
Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

Contacto: Mr. Zhao Yong

Email: sales@su-jiao.com

Sitio web: www.polymersdata.com

Móvil: +86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.