# Zythane® 4085A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Fabricante** | Alliance Polymers & Services | **Categoría** | TPU-Polyester |
| **Carga/Filler** | - | **Estado** | En Stock - Listo para exportar |

## Descripción del Producto

Zythane 4085A es un TPU basado en poliéster formulado específicamente para aplicaciones de moldeo por inyección. Presenta excelente resistencia a la abrasión y tenacidad, y tiene buena estabilidad hidrolítica y resistencia al aceite, al combustible y a los solventes. Se suministra sin color en forma de pellet.
Aplicación típica: las aplicaciones de Zythane 4085A incluyen, entre otras, suelas de calzado, carcasas de botas de esquí y de patinaje, otros artículos deportivos, ruedas para ruedas giratorias, placas de identificación para animales, buena adhesión en sobremoldeo a ciertos EP (por ejemplo: PC, ABS, PMMA), acoplamientos, juntas y sellos, mangos de herramientas, piezas industriales, fundas de teléfonos móviles, reposabrazos, discos de golf, tamices para minería.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Características** | resistencia a solventes | - | - |
| | Buena Resistencia al | - | - |
| | Desgaste | - | - |
| | resistencia al combustible | - | - |
| | Resistencia al aceite | - | - |
| | | - | |

## Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| | Buena Tenacidad<br>Estabilidad a la hidrólisis | | |
| **Usos** | Ruedas<br>Arandela<br>Herramientas de Potencia/<br>Otras<br>Aplicación industrial<br>Sellos<br>Partes interiores de automóvil<br>Teléfono móvil<br>Artículos deportivos<br>Calzado | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>-<br>- |
| **Apariencia** | Incoloro | - | - |
| **Formas** | Partícula | - | - |
| **Método de procesamiento** | Moldeo por inyección | - | - |

## Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Gravedad específica** | 1.22 g/cm³ | - | ASTM D792 |
| **Dureza Durometro** | 85 | - | ASTM D2240 |

## Propiedades mecánicas

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Resistencia a la abrasión Taber** | 23.0 mg | - | ASTM D1044 |
| **Abrasión** | 20 mm³ | - | DIN 53516 |

## Propiedades mecánicas

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Esfuerzo a la tracción** | 5.00 MPa<br>15.0 MPa | -<br>725.19 psi<br>2175.57 psi | ASTM D412<br>ASTM D412<br>ASTM D412 |
| **Resistencia a la tracción** | 48.0 MPa | 6961.82 psi | ASTM D412 |
| **Elongación a la tracción** | 620 % | - | ASTM D412 |
| **Resistencia al desgarro** | 81.4 kN/m | - | ASTM D624 |
| **Deformación permanente por compresión** | 23 %<br>33 % | -<br>-<br>- | ASTM D395B<br>ASTM D395B<br>ASTM D395B |

## Térmico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de fragilidad** | -31.1 °C | -23.98 °F | DSC |
| **Temperatura de reblandecimiento Vicat** | 110 °C | 230.0 °F | ASTM D1525 |

## Rendimiento eléctrico e inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Clasificación de inflamabilidad** | HB<br>HB<br>HB | -<br>-<br>-<br>- | UL 94<br>UL 94<br>UL 94<br>UL 94 |

## Información de Procesamiento

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---|---|---|---|
| **Temperatura de secado** | 85.0 °C | 185.0 °F | - |
| **Tiempo de secado** | 4.0 hr | - | - |
| **Temperatura trasera** | 180 °C | 356.0 °F | - |
| **Temperatura media** | 197 °C | 386.6 °F | - |
| **Temperatura frontal** | 200 °C | 392.0 °F | - |
| **Temperatura de boquilla** | °C | - | - |
| **Temperatura de procesamiento (fusión)** | °C | - | - |
| **Temperatura del molde** | °C | - | - |
| **Contrapresión** | MPa | - | - |
| **Velocidad del tornillo** | rpm | - | - |
| **Tonelaje de cierre** | kN/cm² | - | - |
| **Desconocido** | | - | - |


## 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.