



## Hoja Técnica

Código: TP885  
Fecha de Emisión: 6-III-2018  
Fecha de Revisión: 6-III-2018  
No. de Revisión: 00

### Producto:

**TPU Wanthane® 8185**

### Descripción:

El **TPU Wanthane® 8185** es un poliuretano termoplástico base poliéster.

### Características Típicas:

| Característica                        | Unidad            | Valor     | Método     |
|---------------------------------------|-------------------|-----------|------------|
| Dureza                                | Shore A           | 85        | ASTM D2240 |
| Gravedad específica                   | g/cm <sup>3</sup> | 1.11      | ASTM D792  |
| Módulo al 100%                        | MPa               | 7         | ASTM D412  |
| Módulo al 300%                        | MPa               | 12        | ASTM D412  |
| Resistencia a la tensión              | MPa               | 25        | ASTM D412  |
| Última elongación                     | %                 | 500       | ASTM D412  |
| Temperatura de fusión                 | °C                | 175 – 195 | -          |
| Resistencia al rasgado                | N/mm              | 80        | ASTM D624  |
| Temperatura de transición vítrea (Tg) | °C                | -40       | ASTM D3418 |

### Modo de acción:

El **TPU Wanthane® 8185** tiene una excelente estabilidad hidrolítica, resistencia a los organismos fúngicos y buena flexibilidad a baja temperatura.

### Aplicaciones sugeridas:

El **TPU Wanthane® 8185** ha sido desarrollado para aplicaciones de alambres y cables, películas y hojas, mangueras y tuberías, etiquetas para animales, mangueras para bomberos, etc. El **TPU Wanthane® 8185** cumple con la normativa FDA (CFR 177.1680 & 177.2600) y las normativas ROHS.

### Procesado:

El **TPU Wanthane® 8185** puede ser procesado por medio de extrusión, inyección o calandrado.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □