

## Ficha técnica

# PYMA Resina de poliéster transparente



|                                |   |           |
|--------------------------------|---|-----------|
| <b>Descripción</b>             | Resina de poliéster insaturado ortoftálica, diluida en estireno. Es de reactividad media y de viscosidad media, tixotrópica y preacelerada. |           |
| <b>Aplicaciones</b>            | Recomendada para un uso general, buenas propiedades mecánicas.  |           |
| <b>Acidez total</b>            | ≤ 30 mg KOH/g   | SIR 10231 |
| <b>Apariencia</b>              | Líquido turbio  | SIR 10010 |
| <b>Contenido de estireno</b>   | 46%   | SIR 10352 |
| <b>Tiempo de gel a 25 °C *</b> | 17 minutos  | SIR 10267 |
| <b>Índice tixotrópico</b>      | > 3,0   | SIR 10215 |
| 2 rpm                          | > 1500 mPa s  |           |
| 20 rpm                         | < 600 mPa s   |           |
| <b>Estabilidad a 65 °C</b>     | 6 días  | SIR 10242 |

\* Formulación: 100 g resina + 1,5 ml MEKP 50%

C/ Acuario, 23B - 28042 Madrid - Tfno. 91 305 58 04

www.pyma.com - administracion@pyma.com



## Ficha técnica

### PYMA Resina de poliéster transparente

#### Propiedades mecánicas del grado de curado de la resina

|                          |          |              |
|--------------------------|----------|--------------|
| Dureza Barcol            | 60       | EN 59        |
| Resistencia a la flexión | 140 Mpa  | EN 63        |
| E-Módulo, flexión        | 3800 Mpa | EN 63        |
| Resistencia a la tensión | 80 Mpa   | EN 61        |
| E-Módulo, tensión        | 3800 Mpa | EN 61        |
| HDT                      | 150 °C   | EN ISO 178 A |

#### Propiedades mecánicas de resina reforzada (vidrio/resina 30/70)

|                          |          |       |
|--------------------------|----------|-------|
| Resistencia a la flexión | 210 Mpa  | EN 63 |
| E-Módulo, flexión        | 7900 Mpa | EN 63 |
| Resistencia a la tensión | 100 Mpa  | EN 61 |
| E-Módulo, tensión        | 8300 Mpa | EN 61 |

### Condiciones de almacenaje

El producto tiene una estabilidad de 3 meses, tiene que ser almacenado en recipientes de acero inoxidable o envases acolchados (totalmente prohibidos recipientes de fibra de vidrio o de hojalata), a 20 °C temperatura, en un lugar oscuro/ventilado. Hay que mantener fuera de contacto con sales de hierro y cobre, peróxidos orgánicos e inorgánicos. Es aconsejable agitar el producto antes de su uso.

### Seguridad

El producto es inflamable y nocivo.

Más información en las fichas de seguridad.

C/ Acuario, 23B - 28042 Madrid - Tfno. 91 305 58 04

[www.pyma.com](http://www.pyma.com) - [administracion@pyma.com](mailto:administracion@pyma.com)