

**insulbar® REG** producido en **TECATHERM 66 GF** o

**insulbar® RE** producido en **TECATHERM 66 GF RE**

### Designación y composición

TECATHERM 66 GF es poliamida 66, reforzada con 25% de fibra de vidrio, negra.

TECATHERM 66 GF RE es poliamida 66, 100% reciclada, reforzada con 25% de fibra de vidrio, negra.

| Propiedades                                          | Norma *    | Unidad            | Criterio<br>(Muestras a partir de perfiles extruidos) |                                                                   |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                      |            |                   | seco<br>(H <sub>2</sub> O ≤ 0,1%)                     | en el equilibrio de<br>humedad<br>(H <sub>2</sub> O a 1,9 ± 0,2%) |
| Resistencia a la tracción                            | ISO 527    | MPa               | ≥ 75 **                                               | ≥ 50 **                                                           |
| Alargamiento de rotura                               | ISO 527    | %                 | ≥ 2 **                                                | ≥ 5 **                                                            |
| Módulo de elasticidad (tensión)                      | ISO 527    | MPa               | ≥ 3700 **                                             | ≥ 2000 **                                                         |
| Densidad                                             | ISO 1183-1 | g/cm <sup>3</sup> | 1,3 ± 0,05                                            | 1,3 ± 0,05                                                        |
| Contenido de fibra de vidrio<br>(porcentaje en peso) | ISO 1172   | %                 | 25 ± 2,5                                              | 25 ± 2,5                                                          |
| Temperatura de fusión                                | ISO 11357  | °C                | ≥ 250                                                 | ≥ 250                                                             |
| Absorción de la humedad<br>a 23°C 50% HR             | ISO 62     | %                 | 1,9 ± 0,2                                             |                                                                   |
| Máxima absorción de la<br>humedad                    | ISO 62     | %                 | 5,8 ± 0,5                                             |                                                                   |

\* Tomando como base las normas citadas

\*\* Valores medios a temperatura ambiente de un mínimo de 5 muestras (tracción en dirección longitudinal)

Estas indicaciones se basan en nuestros conocimientos actuales. No garantizan su composición ni su idoneidad para comercializar ni para una determinada aplicación. Nos reservamos el derecho de modificaciones técnicas.