

# Hoja de características de material

Varillas aislantes de Low Lambda PA 66 GF25,  
Reciclada, resistentes al impacto seco

## Low Lambda PA 66 GF25 Reciclada, resistente al impacto seco

| Característica                           | Norma de referencia | Unidad            | Muestras preparadas de varillas aislantes extruidas |   |
|--|---------------------|-------------------|---|---|
|  |                     |                   | Secas <sup>(1)</sup>                                | Estabilizadas en humedad <sup>(2)</sup> |
| Temperatura de fusión                    | EN ISO 11357-3      | °C                | ≥ 250 <sup>(3)</sup>                                | ≥ 250 <sup>(3)</sup>                    |
| Densidad                                 | EN ISO 1183-1 or -3 | g/cm <sup>3</sup> | 1.0 +/- 0.1   | 1.0 +/- 0.1                             |
| Residuo de calcinación (fibra de vidrio) | EN ISO 1172         | %                 | 25 +/- 2.5  | 25 +/- 2.5                              |
| Resistencia a la tracción                | EN ISO 527-2        | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 50 <sup>(4)</sup>                                 | ≥ 35 <sup>(4)</sup>                     |
| Módulo de Young                          | EN ISO 527-2        | N/mm <sup>2</sup> | ≥ 2900 <sup>(4)</sup>                               | ≥ 1300 <sup>(4)</sup>                   |
| Deformación a la rotura                  | EN ISO 527-2        | %                 | ≥ 3 <sup>(4)</sup>                                  | ≥ 8 <sup>(4)</sup>                      |
| Conductividad térmica                    | EN 12664            | W/mK              |   | 0.21 <sup>(5)</sup>                     |
| Reacción al fuego                        | EN 13501-1          | -                 |   | class E <sup>(6)</sup>                  |

**La PA 66 utilizada para la producción consiste en un 100 % de materiales reciclados postindustriales. Material adecuado para su uso como puente térmico con funciones mecánicas según la norma EN14024<sup>(7)</sup>**

1) Contenido de agua de la muestra menor al 0,2 % en peso

2) Acondicionamiento rápido según EN ISO 1110

3) Temperatura máxima de 300 °C

4) Specimen Type 1BA - mean value with minimum sample size of 5 specimens at room temperature - tension measured in extrusion direction

5) Declaración P1-2019E.1/2015 del Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP. Los valores medidos según EN 12664 están corregidos estadísticamente (ISO 10456). El valor declarado puede utilizarse para el rendimiento térmico de los marcos conforme ISO 10077-2

6) Informe 24-003930-PR02

7) EN14024:2004 cap. 4.2 Informe 20-004377-PR05 ift Rosenheim GmbH (corresponde a EN14024:2023 cap. 5.2 partes a, b, c, d y f)

**En caso de preguntas específicas, con mucho gusto le ofrecemos nuestra atención personalizada**

**Soluciones aislantes,  
para ventanas, puertas y fachadas**