



Aislamiento y Estanqueidad Erica, S.L.

# Trenza Cerámica/Vidrio EC251

Ceramic/E-glass Braided Packings

C/ Marruecos 160

08019 BARCELONA Spain

Tel. +34 932 663 649 Fax +34 932 663 529

www.ERICA.es ERICA@ERICA.es

**EC251 son trenzas fabricadas a partir de filamentos de fibra cerámica + 15% de fibras orgánicas, con refuerzo de hilos de fibra de vidrio E. Núcleo compacto y flexible, en sección redonda.**

*EC251 are packings made from ceramic fiber filaments with addition of 15% organic fibers, reinforced with E-glass. Compact and flexible core braided, in round section.*

## Propiedades básicas / basic properties

## EC251

| Propiedad / property                                        | Unidad / unit      | Valor / value |
|-------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|
| Densidad específica de la fibra / specific density of fiber | gr/cm <sup>3</sup> | 2.5           |
| Temperatura máxima / maximum temperature                    | °C                 | 650           |
| Resistencia a la tracción / tensile strength                | N/mm <sup>2</sup>  | 50            |
| Calor específico / specific heat                            | kJ/Kg K            | 1.05          |
| Reacción al fuego / fire reaction                           |                    | Incombustible |
| Resistencia química / chemical resistance                   |                    | Buena         |
| Composición fibra cerámica / ceramic fiber analysis         |                    |               |
| * Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                            | %                  | 47            |
| * Si O <sub>2</sub>                                         | %                  | 52            |
| * Ti O <sub>2</sub>                                         | %                  | 1             |

## Aplicaciones / applications

Aislamiento de tuberías, de conductos de aire, chimeneas, estufas, juntas de lingoteras, calderas y aislamiento térmico en general. / *Insulation pipes, air ducts, fireplaces, stoves, ingot joints, boilers and thermal insulation in general.*

## Formatos / roll format

| Sección (mm) / section | Ø 6 | Ø 8 | Ø 10 | Ø 12 | Ø 15 | Ø 20 | Ø 25 | Ø 30 | Ø 35 | Ø 40 | Ø 50 |
|------------------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| mts rollo / mtr roll   | 100 | 100 | 50   | 50   | 50   | 30   | 30   | 10   | 10   | 10   | 10   |

Otras medidas bajo consulta. Consultar medidas rectangulares / *other sizes on request. Check rectangular sizes.*