



# Datos técnicos cilindros para moler

## Análisis químico típico

|  | KREUTZALOX 92 | KREUTZALOX 95 | KREUTZALOX 99,5 |
|--|---------------|---------------|-----------------|
|--|---------------|---------------|-----------------|

|                                |          |          |        |
|--------------------------------|----------|----------|--------|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | 92 %     | 95 %     | 99,5 % |
| SiO <sub>2</sub>               | 3,50 %   | 2,20 %   | 0,12 % |
| MgO                            | 2,35 %   | 1,40 %   | 0,15 % |
| CaO                            | 1,90 %   | 1,10 %   | 0,05 % |
| Na <sub>2</sub> O              | < 0,20 % | < 0,20 % | 0,08 % |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | < 0,50 % | < 0,50 % | 0,03 % |

|                             |                           |                           |                            |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
| Densidad                    | > 3,60 g/cm <sup>3</sup>  | > 3,69 g/cm <sup>3</sup>  | > 3,68 g/cm <sup>3</sup> * |
| Absorción de agua           | 0%                        | 0%                        | < 0,4 %                    |
| Dureza según Mohs           | ~ 9                       | ~ 9                       | ~ 9                        |
| Color                       | blanco                    | blanco                    | blanco                     |
| Temperatura de aglomeración | hasta 1.300 °C            | hasta 1.300 °C            | hasta 1.300 °C             |
| Resistencia a la flexión    | > 340 N/mm <sup>2</sup>   | > 340 N/mm <sup>2</sup>   | > 300 N/mm <sup>2</sup>    |
| Resistencia a la presión    | > 2.250 N/mm <sup>2</sup> | > 2.250 N/mm <sup>2</sup> | > 1.750 N/mm <sup>2</sup>  |

Los datos indicados son únicamente valores orientativos.

| Diámetro       | KREUTZALOX 92 | KREUTZALOX 95 | KREUTZALOX 99,5 |
|----------------|---------------|---------------|-----------------|
| 15 mm - 5/8"   | ● ● ●         | ● ● ●         | □ □ □           |
| 20 mm - 3/4"   | ● ● ●         | ● ● ●         | □ □ □           |
| 25 mm - 1"     | ● ● ●         | ● ● ●         |                 |
| 30 mm - 1 1/4" | ● ● ●         | ● ● ●         |                 |
| 35 mm - 1 3/8" | ● ● ●         | ● ● ●         |                 |
| 40 mm - 1 1/2" | ● ● ●         | ● ● ●         |                 |
| 45 mm - 1 3/4" | ● ● ●         | □ □ □         |                 |

- Estándar
- Por solicitud