

FICHE TECHNIQUE

Nom du produit : **SILICATE DE ZIRCONIUM**

Fournisseur :
CERADEL
ZA Le Prouet
53 rue de la Filature
87350 PANAZOL
Tel : +33(0)5.55.35.02.35
Fax : +33(0)5.55.35.02.30
E-mail : ceradel@ceradel.fr

| Caratteristiche fisiche e chimiche <i>Physical and chemical characteristics</i> | | |
|---|--|---|
| ZIRCOBIT MO - ZRU 1 | | |
| Analisi Chimica ⁽¹⁾ <i>Chemical Analysis</i> | Tipica (%) <i>Typical</i> | Garantita (%) <i>Guaranteed</i> |
| ZrO ₂ + HfO ₂ | 64,8 ± 0,5 | 63,5 min |
| SiO ₂ | 32,5 ± 0,5 | 34 max |
| Al ₂ O ₃ | 1,2 ± 0,5 | 2,5 max |
| TiO ₂ | 0,15 ± 0,03 | 0,25 max |
| Fe ₂ O ₃ | 0,07 ± 0,01 | 0,1 max |
| K ₂ O | n.d. | n.d. |
| LOI ⁽²⁾ | 0,6 ± 0,2 | 1,0 max |
| Granulometria ⁽³⁾ <i>Particle Size</i> | D50 = 1,43 ± 0,16 μm | |
| Attività Specifica γ ⁽⁴⁾ <i>Specific Activity γ</i> | $^{226}\text{Ra} \leq 4,3 \text{ Bq/g}$ $^{232}\text{Th} \leq 1,0 \text{ Bq/g}$ $^{226}\text{Ra} + ^{232}\text{Th} \leq 5,0 \text{ Bq/g}$ | |
| Metodo <i>Method</i> | <small>⁽¹⁾ IOS 14/02/03 Industrie Bitossi S.p.A. Ed. in vigore/currently used ⁽²⁾ IOS 16/02/03 Industrie Bitossi S.p.A. Ed. in vigore/currently used ⁽³⁾ IOS 01/02/03 Industrie Bitossi S.p.A. Ed. in vigore/currently used ⁽⁴⁾ IOS 17/02/03 Industrie Bitossi S.p.A. Ed. in vigore/currently used</small> | |

CERADEL