

SCHEDA TECNICA
SCHEDA TECNICA
ZRS - SABBIA DI ZIRCONIO
ZRS -

Umidità media / massima: 0.2% / 0.5%

Umidità media / massima

| Analisi chimica <i>Analisi chimica</i> | Min <i>Min</i> | Tipica <i>Tipica</i> | Max <i>Max</i> |
|--|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| ZrO ₂ + HfO ₂ | 65.0 % | 65.50 % | |
| Fe ₂ O ₃ | | 0.09 % | 0.10 % |
| TiO ₂ | | 0.20 % | 0.25 % |
| Al ₂ O ₃ | | 1.0 % | 1.80 % |
| SiO ₂ | | | 34.0 % |
| P ₂ O ₅ | | | 0.12 % |
| Th + U | | | 0.10 % |

| Granulometria <i>Granulometria</i> | |
|--|-------|
| > 200 µm | 0.1 % |
| > 160 µm | 10 % |
| > 100 µm | 64 % |
| > 63 µm | 99 % |

| Composizione mineralogica <i>Composizione mineralogica</i> | |
|--|--------|
| Silicato di zirconio | 98.5 % |
| Rutile / Ilmenite | 0.2 % |
| Monazite | 0.02 % |
| Kianite | 1.5 % |
| Quarzo | 0.1 % |

| Altre caratteristiche <i>Altre caratteristiche</i> | |
|--|-----------------------|
| Peso specifico | 4.7 g/cm ³ |
| Durezza | 7.5 Mohs |
| Punto di fusione | 2200 °C |
| Concentrazione di radioattività (UNI 10797:1999) alfa | 2291 Bq/Kg |
| Concentrazione di radioattività (UNI 10797:1999) alfa | 430 Bq/Kg |
| Concentrazione di radioattività (UNI 10797:1999) alfa | < 40 Bq/Kg |

Firma:
Firma:


Ed. 5 del 11-01-2008

 La presente annulla e sostituisce le precedenti
The present act cancels and overrides the previous

Pag.nr.

1