

SCHEDA TECNICA
Data Sheet
ZRS - SABBIA DI ZIRCONIO
ZRS - ZIRCONIUM SAND

 Umidità media / massima: 0.2% / 0.5%
moisture med/max

Analisi chimica <i>chemical analysis</i>	Min <i>Min</i>	Tipica <i>typical</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>particle size</i>	
> 200 µm	0.1 %
> 160 µm	10 %
> 100 µm	64 %
> 63 µm	99 %

Composizione mineralogica <i>Mineralogical composition</i>	
Silicato di zirconio <i>Zirconium silicate</i>	98.5 %
Rutile / Ilmenite <i>Rutile / Ilmenite</i>	0.2 %
Monazite <i>Monazite</i>	0.02 %
Kianite <i>Kianite</i>	1.5 %
Quarzo <i>Quartz</i>	0.1 %

Altre caratteristiche <i>Other informations</i>	
Peso specifico <i>Specific weight</i>	4.7 g/cm ³
Durezza <i>Hardness</i>	7.5 Mohs
Punto di fusione <i>Melting point</i>	2200 °C
Concentrazione di radioattività (UNI 10797:1999) alfa <i>Radioactivity concentration (UNI 10797:1999) alfa</i>	2291 Bq/Kg
Concentrazione di radioattività (UNI 10797:1999) alfa <i>Radioactivity concentration (UNI 10797:1999) alfa</i>	430 Bq/Kg
Concentrazione di radioattività (UNI 10797:1999) alfa <i>Radioactivity concentration (UNI 10797:1999) alfa K-40</i>	< 40 Bq/Kg

Firma:
Signature:


Ed. 5 del 11-01-2008

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

Pag.nr.

1



Bal-Co

Via Radici in Piano, 525
41049 - Sassuolo (MO) - Italy
Tel n° 0536800558 - Fax n° 0536809014
www.balco.it

Sistema Qualità Certificato secondo la norma
Certified quality system according to

UNI EN ISO 9001:2015

Mod. 05/02 Rev. 0

SCHEDA TECNICA

Data Sheet

-
-

Firma:
Signature:

Ed. 5 del 11-01-2008

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

Pag.nr. **2**