

SCHEDA TECNICA
Data Sheet
RTSU - SABBIA DI RUTILE
RTSU - RUTILE SAND

 Umidità massima: 0.5%
Moisture max

Analisi chimica <i>chemical analysis</i>	Min <i>Min</i>	Tipica <i>typical</i>	Max <i>Max</i>
TiO ₂	94.00 %	95.8 %	
SiO ₂		1.46 %	1.50 %
Al ₂ O ₃		0.55 %	0.60 %
Fe ₂ O ₃		1.26 %	1.50 %
SO ₃			0.05 %
P ₂ O ₅			0.07 %
ZrO ₂		0.74 %	1.00 %
U + Th			70 ppm

Granulometria
particle size

> 180 µm	1 %
> 150 µm	4 %
> 125 µm	14 %
> 106 µm	46 %
> 75 µm	98 %

Composizione mineralogica
Mineralogical composition

Rutile <i>Rutile</i>	92 - 97
Leucoxene <i>Leucoxene</i>	3 - 7
Zirconio <i>Zirconium</i>	0.2 - 1.5
Quarzo <i>Quartz</i>	0.1 - 0.2
Ilmenite <i>Ilmenite</i>	0.5 - 5

Altre caratteristiche
Other informations

Punto di fusione <i>Melting point</i>	1850 °C
Peso specifico <i>Specific weight</i>	2350 Kg/m ³
Durezza <i>Hardness</i>	6
Angolo di frizione <i>Friction angle</i>	30°
Attività specifica dei radio-nuclidi naturali Aef <i>Specific activity of natral radio-nuclides Aef</i>	0.5 kBq/kg

Firma:
Signature:


Ed. 3 del 30-01-2017

 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. 3 del 30-01-2017

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

Pag.nr. **2**