

**SCHEDA TECNICA**  
**SCHEDA TECNICA**
**RTSU - SABBIA DI RUTILE**  
 RTSU -

Umidità massima: 0.5%

Umidità max:

<b>Analisi chimica</b> <i>Analisi chimica</i>	<b>Min</b> <i>Min</i>	<b>Tipica</b> <i>Tipica</i>	<b>Max</b> <i>Max</i>
TiO <sub>2</sub>	94.00 %	95.8 %	
SiO <sub>2</sub>		1.46 %	1.50 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0.55 %	0.60 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1.26 %	2.8 %
SO <sub>3</sub>			< 0.05 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>			< 0.07 %
ZrO <sub>2</sub>		0.74 %	1.00 %
U + Th			70 ppm

**Granulometria**  
*Granulometria*

> 200 µm	1 %
> 160 µm	6 %
> 106 µm	75 %
> 63 µm	99 %

**Composizione mineralogica**  
*Composizione mineralogica*

Rutile / Leucoxene	92 - 97 %
Zirconio	0.2 - 1.5 %
Quarzo	0.1 - 0.2 %
Ilmenite	1.5 - 6 %
Kyanite + Sillimanite	0.1 - 0.5 %

**Altre caratteristiche**  
*Altre caratteristiche*

Punto di fusione	1850 °C
Peso specifico	4150 - 4300 Kg/m <sup>3</sup>
Densità apparente	2200 - 2400 Kg/m <sup>3</sup>
Durezza	6
Angolo di frizione	30°
Attività specifica dei radio-nuclidi naturali Aef	0.5 kBq/kg

**Firma:**

Firma:



Ed. 4 del 19-11-2018

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

Pag.nr.

**1**