



Reparto Assicurazione Qualità

Quality Assurance Department

Caratteristiche fisiche e chimiche Physical and chemical characteristics		
ZIRCOBIT FC		
Analisi Chimica ^(*1) Chemical Analysis	Tipica (%) Typical	Garantita (%) Guaranteed
ZrO ₂ + HfO ₂	65,3 ± 0,5	64 min
SiO ₂	32,5 ± 0,5	34 max
Al ₂ O ₃	0,6 ± 0,2	1,7 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)	0,2 ± 0,1	0,5 max
Granulometria ^(*3) Particle Size	Passante a 75 µm ≥ 95% 95 % min passing through 75 µm	
Attività Specifica γ ^(*4) Specific Activity γ	$^{226}\text{Ra} \leq 4,3 \text{ Bq/g}$ $^{232}\text{Th} \leq 1,0 \text{ Bq/g}$ $^{226}\text{Ra} + ^{232}\text{Th} \leq 5,0 \text{ Bq/g}$	
Metodo Method	^(*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	

Approvato dal Responsabile di Produzione
Approved by Production Manager

