

Azienda con Sistema di Gestione Qualità Certificato UNI EN ISO 9001:2000
 Organization certified according to UNI EN ISO 9001:2000 Quality Management System

Reparto Assicurazione Qualità
Quality Assurance Department

Caratteristiche fisiche e chimiche dei materiali forniti

Physical and chemical characteristics for supplied materials

Caratteristica <i>Characteristic</i>	ZIRCOBIT MO/S		ZIRCOBIT MO		ZIRCOBIT FU		SABBIA DI ZIRCONIO <i>ZIRCON SAND</i>	
	Tipica <i>Typical</i>	Garantita <i>Guaranteed</i>	Tipica <i>Typical</i>	Garantita <i>Guaranteed</i>	Tipica <i>Typical</i>	Garantita <i>Guaranteed</i>	Tipica <i>Typical</i>	Garantita <i>Guaranteed</i>
Analisi Chimica ⁽¹⁾ <i>Chemical Analysis</i>								
%								
ZrO ₂	63,0 ± 0,5	62,0 min	63,5 ± 0,5	62,5 min	64,0 ± 0,5	63,0 min	64,8 ± 0,5	64,0 min
HfO ₂	1,3 ± 0,1	1,0 min	1,3 ± 0,1	1,0 min	1,3 ± 0,1	1,0 min	1,3 ± 0,1	1,0 min
SiO ₂	32,5 ± 0,5	34,0 max	32,5 ± 0,5	34,0 max	32,5 ± 0,5	34,0 max	32,5 ± 0,5	34,0 max
Al ₂ O ₃	2,0 ± 0,5	3,0 max	1,2 ± 0,5	2,0 max	0,4 ± 0,2	0,9 max	0,4 ± 0,2	0,9 max
TiO ₂	0,15 ± 0,03	0,2 max	0,15 ± 0,03	0,2 max	0,15 ± 0,03	0,2 max	0,15 ± 0,03	0,2 max
Fe ₂ O ₃	0,07 ± 0,01	0,1 max	0,07 ± 0,01	0,1 max	0,07 ± 0,01	0,1 max	0,07 ± 0,01	0,1 max
K ₂ O	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
LOI ⁽²⁾	1,0 ± 0,2	1,5 max	0,6 ± 0,2	1,0 max	0,2 ± 0,1	0,5 max	0,2 ± 0,1	0,4 max
Granulometria ⁽³⁾ <i>Particle Size</i>	D50 = 1,1 ± 0,2 µm		D50 = 1,43 ± 0,16 µm		Passante a 44 µm ≥ 95% 95 % min passing through 44 µm		AFS = 60 ÷ 140	
Attività Specifica γ ⁽⁴⁾ <i>Specific Activity γ</i>	²²⁶ Ra ≤ 4,3 Bq/g ²³² Th ≤ 0,7 Bq/g ²²⁶ Ra + ²³² Th ≤ 5,0 Bq/g		²²⁶ Ra ≤ 4,3 Bq/g ²³² Th ≤ 0,7 Bq/g ²²⁶ Ra + ²³² Th ≤ 5,0 Bq/g		²²⁶ Ra ≤ 4,3 Bq/g ²³² Th ≤ 0,7 Bq/g ²²⁶ Ra + ²³² Th ≤ 5,0 Bq/g		²²⁶ Ra ≤ 4,3 Bq/g ²³² Th ≤ 0,7 Bq/g ²²⁶ Ra + ²³² Th ≤ 5,0 Bq/g	
Metodo <i>Method</i>	⁽¹⁾ AH_06 Colorobbia Italia S.p.A. ⁽²⁾ AL_01 Colorobbia Italia S.p.A. ⁽³⁾ IOS 01/02/03 Industrie Bitossi S.p.A. ⁽⁴⁾ AN_01 Colorobbia Italia S.p.A.		⁽¹⁾ AH_07 Colorobbia Italia S.p.A. ⁽²⁾ AL_01 Colorobbia Italia S.p.A. ⁽³⁾ IOS 01/02/03 Industrie Bitossi S.p.A. ⁽⁴⁾ AN_01 Colorobbia Italia S.p.A.		⁽¹⁾ AH_07 Colorobbia Italia S.p.A. ⁽²⁾ AL_01 Colorobbia Italia S.p.A. ⁽³⁾ IOS 01/02/03 Industrie Bitossi S.p.A. ⁽⁴⁾ AN_01 Colorobbia Italia S.p.A.		⁽¹⁾ AH_07 Colorobbia Italia S.p.A. ⁽²⁾ AL_01 Colorobbia Italia S.p.A. ⁽³⁾ AO_01 Colorobbia Italia S.p.A. ⁽⁴⁾ AN_01 Colorobbia Italia S.p.A.	

Approvato dal Responsabile di Produzione
 Approved by Production Manager

