

Sabbia Feldspatica Argillosa OZ05

⁵ ANALISI CHIMICA [%] Chemical Analysis

SiO ₂	77	± 1,5
Al ₂ O ₃	12,5	± 1,0
Fe ₂ O ₃	0,8	max
CaO	0,65	
MgO	0,45	
Na ₂ O	2,2-2,7	
K ₂ O	4,0-4,5	
TiO ₂	0,08	
MnO ₂	Tr.	
L.O.I.	1,7-1,9	
Carbonio	assente	
Zolfo	assente	

CARATTERISTICHE IN COTTO Fired properties

Ritiro in cottura	[%]	6,0 -7,0
Assorbimento H ₂ O	[%]	<0,5
³ Coord. Colorimetriche	L * 61 a * 5 b * 8	
¹ Ciclo di cottura	[min.]	50
Temperatura	[°C]	1230
² Lavoro termico forno	[°C]	1130

⁴ ANALISI MINERALOGICA [%] Mineralogy

QUARZO	35-37
ORTOCLASIO	14-16
ALBITE	24-26
CAOLINITE	1
ILLITE-MICA	13-15
MONTMORILLONITE	7-9

ALTRE CARATTERISTICHE Other Properties

Granulometria	[mm]	<1
Resistenza a flessione (essic.)	[kg/cm ²]	28,0
Pressione di formatura provino	[kg/cm ²]	350
Espansione post pressatura	[%]	0,3
Umidità	[%]	MAX 14

- 1 Cottura effettuata in muffola
2 Determinato con anello Buller
3 Metodo CIELAB
4 Metodo RIETVELD
5 Fluorescenza



Rev.01 Gennaio 2025

La presente specifica tecnica si basa su valori medi di produzione.