

Sabbia Feldspatica Argillosa **MFTV**

5 ANALISI CHIMICA [%] <i>Chemical Analysis</i>		
SiO ₂	78,5	± 1,5
Al ₂ O ₃	11,5	± 1,0
Fe ₂ O ₃	0,6	max
CaO	0,3	
MgO	0,4	
Na ₂ O	2,2-2,5	
K ₂ O	4,2-4,5	
TiO ₂	0,06	
MnO ₂	Tr.	
L.O.I.	1,5-1,8	
Carbonio	assente	
Zolfo	assente	

CARATTERISTICHE IN COTTO <i>Fired properties</i>		
Ritiro in cottura	[%]	6,0 -7,0
Assorbimento H ₂ O	[%]	<0,1
³ Coord. Colorimetriche	L * 65 a * 5 b * 8	
¹ Ciclo di cottura	[min.]	50
Temperatura	[°C]	1230
² Lavoro termico forno	[°C]	1130

4 ANALISI MINERALOGICA [%] <i>Mineralogy</i>	
QUARZO	40
ORTOCLASIO	35
ALBITE	12
CAOLINITE	5
MONTMORILLONITE	8

ALTRE CARATTERISTICHE <i>Other Properties</i>		
Umidità di fornitura (max)	[%]	11
Granulometria	[mm]	<3,5
Resistenza a flessione (essic.)	[kg/cm ²]	20,0
Pressione di formatura provino	[kg/cm ²]	350
Espansione post pressatura	[%]	0,3

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



Rev. 11- Gennaio 2019

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