

**SCHEMA TECNICA**  
Data Sheet**ARMBS5 - CLAYRAC BS 5**  
ARMBS5 - CLAYRAC BS 5Argilla caolinica macinata.  
Milled kaolinitic clayUmidità media / massima: 1% / 1.5%  
moisture med/max

| <b>Analisi chimica</b><br><i>chemical analysis</i> | <b>Min</b><br><i>Min</i> | <b>Tipica</b><br><i>typical</i> | <b>Max</b><br><i>Max</i> |
|--|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| A CRUDO  | A CRUDO                  |                                 | A COTTO                  |
| SiO <sub>2</sub>                                   | 50.0 %                   |                                 | 57.1 %                   |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                     | 33.2 %                   |                                 | 37.7 %                   |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                     | 1.6 %                    |                                 | 1.8 %                    |
| TiO <sub>2</sub>                                   | 1.8 %                    |                                 | 1.7 %                    |
| K <sub>2</sub> O                                   | 0.9 %                    |                                 | 0.9 %                    |
| Na <sub>2</sub> O                                  | 0.2 %                    |                                 | 0.2 %                    |
| CaO  | 0.2 %                    |                                 | 0.3 %                    |
| MgO  | 0.2 %                    |                                 | 0.3 %                    |

**Granulometria**  
*particle size*residuo ad umido a 100 µm 2 (5% max)  
wet residue at 100 µm**Composizione mineralogica**  
*Mineralogical composition*caolinite  
kaolinite**Altre caratteristiche**  
*Other informations*modulo di rottura a 110°C 2.5 MPa  
Module of rupturerefrattarietà (cono Seger 33) 1730 °C  
Refractoriness (Sieger cone 33)**CARATTERISTICHE DOPO COTTURA:**  
**AFTER HEATING CHARACTERISTICS**Temperatura 1200°C - 1300°C 1000°C - 1100°C  
TemperatureRitiro % 8.5 - 12 3 - 5  
Shrinkage %Assorbimento d'acqua% 12.5 - 4 24 - 18  
Water absorption %**Firma:**  
Signature:

Ed. 2 del 22-06-2017

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

Pag.nr.

**1**