Via Radici in Piano, 525
41049 - Sassuolo (MO) - Italy
Tel n° 0536800558 - Fax n° 0536809014
www.balco.it

**Sistema Qualità Certificato secondo la norma**
*Certified quality system according to*
**UNI EN ISO 9001:2015**
**Mod. 05/02 Rev. 0**

# SCHEDA TECNICA
*Data Sheet*

## ARMBS1 - ARGILLA CLAYRAC BS 1
*ARMBS1 - CLAYRAC BS 1*

Umidità media / massima: 1 % / 1.5 %
*moisture med/max*

| **Analisi chimica** *chemical analysis* | **Min** *Min* | **Tipica** *typical* | **Max** *Max* |
|---|---|---|---|
| - | A CRUDO | | A COTTO |
| $SiO_2$ | 47.5 % | | 54.3 % |
| $Al_2O_3$ | 35 % | | 40 % |
| $Fe_2O_3$ | 1.8 % | | 2 % |
| $TiO_2$ | 1.8 % | | 2 % |
| $K_2O$ | 0.8 % | | 0.9 % |
| $Na_2O$ | 0.2 % | | 0.2 % |
| CaO | 0.2 % | | 0.3 % |
| MgO | 0.2 % | | 0.3 % |

### Granulometria
*particle size*

| | | |
|---|---|---|
| Residuo a umido 100 µm<br>*Wet residue: 100 µm* | | 0.1 (max 3 %) |

### Composizione mineralogica
*Mineralogical composition*

Caolinite
*Kaolinite*

### Altre caratteristiche
*Other informations*

| | | | |
|---|---|---|---|
| modulo di rottura a 110 °C<br>*Module of Rupture at 110 °C* | | 2.1 MPa | |
| refrattarietà (cono Seger 33)<br>*Refractoriness (Sieger cone 33)* | | 1730 °C | |
| CARATTERISTICHE DOPO COTTURA:<br>*AFTER HEATING CHARACTERISTICS* | | | |
| TEMPERATURA °C 1300°C - 1400°C<br>*Temperature °C* | | 1100°C - 1200°C | |
| Ritiro % 13.0 - 14.0<br>*Shrinkage %* | | 4.5 - 12.0 | |
| assorbimento d'acqua % 4.5 - 2.5<br>*Water adsorbption %* | | 23.0 - 8.0 | |

**Firma:**
*Signature:*

Ed. 1 del 13-07-2017
La presente annulla e sostituisce le precedenti
*The present act cancels and overrides the previous*