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

ARMBS5 - CLAYRAC BS 5
ARMBS5 -

Argilla caolinitica macinata.
Milled kaolinitic clay

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

Analisi chimica *chemical analysis*	**Min** *Min*	**Tipica** *typical*	**Max** *Max*
A CRUDO	A CRUDO		A COTTO
SiO_2	50.0 %		57.1 %
Al_2O_3	33.2 %		37.7 %
Fe_2O_3	1.6 %		1.8 %
TiO_2	1.8 %		1.7 %
K_2O	0.9 %		0.9 %
Na_2O	0.2 %		0.2 %
CaO	0.2 %		0.3 %
MgO	0.2 %		0.3 %

Granulometria
particle size

residuo ad umido a 100 µm *wet residue at 100 µm*	2 (5% max)

Composizione mineralogica
Mineralogical composition

caolinite
kaolinite

Altre caratteristiche
Other informations

modulo di rottura a 110°C *Module of rupture*	2.5 MPa
refrattarietà (cono Seger 33) *Refractoriness (Sieger cone 33)*	1730 °C
CARATTERISTICHE DOPO COTTURA: *AFTER HEATING CHARACTERISTICS*	
Temperatura 1200°C - 1300°C *Temperature*	1000°C - 1100°C
Ritiro % 8.5 - 12 *Shrinkage %*	3 - 5
Assorbimento d'acqua% 12.5 - 4 *Water absorption %*	24 - 18

Firma:
Signature:

Ed. 2 del 22-06-2017
La presente annulla e sostituisce le precedenti
The present act cancels and overrides the previous