

## AGB C P10

### Bentonite bianca in polvere per ceramica

#### Descrizione

**AGB C P10** è nuovo prodotto basati su una bentonite estremamente pura e bianca, selezionata per dare le migliori performance se usata come additivo negli impasti. Lo speciale processo impiegato sulla materia prime rende **AGB C P10** in grado di migliorare la stabilità delle barbotine e ridurre la tendenza alle cricature. La caratteristica che distingue questo prodotto è la capacità di cottura bianca.

#### Montmorillonite

Bentonite, o montmorillonite, è un minerale della famiglia delle smectiti caratterizzato da una struttura cristallina lamellare. Una volta che le lamelle di montmorillonite, che sono distribuite in pacchetti e tenute insieme dalle forze di Van der Waals, sono state disperse in acqua, possono formare una superficie specifica di 800 m<sup>2</sup>/g. Una lamella di montmorillonite ha una carica negativa sulla superficie e una positiva sui vertici dovuta alla sostituzione isomorfa dell'alluminio con il magnesio e del silicio con l'alluminio.

Caratteristiche chimico- fisiche		
		AGB C P10
CEC	meq/100g	72
Colore (Hunterlab)	L	94,2
	a	-0,5
	b	0,9
Limite di liquidità (Attergerg-Casagrande)	[%]	108

Caratteristiche nell'applicazione		
		AGB C P10
Ritiro	%	5
Assorbimento di acqua	%	21
Bianco a 1220 °C	L	94,16
	a	-0,31
	b	7,72

#### Composizione chimica (tipica)

	AGB C P10
Na <sub>2</sub> O	0,27
MgO	3,19
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	11,96
SiO <sub>2</sub>	76,15
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,01
K <sub>2</sub> O	0,74
CaO	0,75
TiO <sub>2</sub>	0,10
MnO	0,01
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	0,33
950 °C Loss	6,49

#### Distribuzione granulometrica (tipica)

Residuo % su 45µm	Residuo % su 63 µm	Residuo % su 75µm	D50	D90
27,73	15,4	9,83	24,09	74,51

#### Imballi

**AGB C P10** è disponibile in sacchi carta da 25 kg, big bag da 500 – 1000 kg, sfuso (in silo truck o bulk container).

#### Immazzinamento

Il prodotto va conservato in luogo asciutto. Umidità alta o il contatto anche accidentale con l'acqua può danneggiare il prodotto.

Il prodotto conservato sfuso, a contatto con l'atmosfera, può aumentare la sua umidità.

Rev1 Gennaio 2016

---

*Le informazioni riportate in questo bollettino si basano sullo stato delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono ritenute accurate, ma non costituiscono alcun impegno o garanzia da parte nostra. Gli acquirenti e gli utilizzatori devono fare le proprie valutazioni, secondo le proprie specifiche esigenze e requisiti. Tali informazioni possono essere variate senza preavviso. Le caratteristiche e prestazioni vincolanti sono indicate nella nostra Specifica di Vendita.*