

AGB® C P11

Bentonite bianca in polvere per ceramica

Descrizione

AGB® C P11 è nuovo prodotto basato su una bentonite 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 P11** in grado di migliorare la stabilità delle barbotine e ridurre la tendenza alle cricature.

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 m²/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 P11
Rigonfiamento	[ml/2g]	5-10
Colore (Hunterlab)	L	93
Assorbimento al blu di metilene	[ml/g]	330
Residuo su 75 µm	[%]	5-10

Caratteristiche nell'applicazione		
		AGB C P11
Limite di liquidità	%	124
ritiro(shrinkage)	%	8
assorbimento di acqua (water adsorption)	%	11
bianco a 1220 °C	L	84
	a	3,25
	b	20,62

Analisi chimica (tipica) (XRF) [%]	
	AGB/C P11
Na ₂ O	0,00
MgO	3,54
Al ₂ O ₃	15,09
SiO ₂	69,67
P ₂ O ₅	0,01
K ₂ O	0,32
CaO	2,71
TiO ₂	0,12
MnO	0,05
Fe ₂ O ₃	1,21
950 °C Loss	7,28

Imballi

AGB C P11 è disponibile in sacchi carta da 25 kg, big bag da 500 – 1000 kg, sfuso (in silo truck o bulk container).

Immagazzinamento

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.