

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 prima 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.

Confezioni

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.

Assistenza tecnica

Il nostro dipartimento tecnico e i nostri addetti alle vendite sono a vostra completa disposizione per

qualsiasi informazione concernente l'uso dei nostri prodotti al fine di migliorare l'efficacia del processo ceramico ed il valore dei prodotti dei clienti.

		AGB/C P11
Caratteristiche chimico-fisiche (valori tipici):		
Umidità	[%]	8-12
Rigonfiamento	[ml/2g]	5-10
Assorbimento Blue di metilene	[mg/g]	330
Coloure (Hunterlab)	L	92
Residuo su 75 µm	[%]	max 10
pH (sospensione 2%)		8,20
Caratteristiche applicative (valori tipici):		
Limite di liquidità	[%]	80
Ritiro (Shrinkage)	[%]	8
Assorbimento di acqua (Water adsorption)	[%]	11
Bianco a 1220°C	L	84
	a	3,25
	b	20,62
Analisi chimica (tipica)		[%]
Na ₂ O		0,01
MgO		3,05
Al ₂ O ₃		15,22
SiO ₂		70,75
P ₂ O ₅		0,01
K ₂ O		0,46
CaO		2,42
TiO ₂		0,12
MnO		0,07
Fe ₂ O ₃		1,26
LOI (930°C)		6,46

Rev03 Ottobre 2022

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.

