

AGB/C P10

Bentonite bianca in polvere per ceramica

Descrizione

AGB/C P10 è nuovo prodotto basato su una bentonite estremamente pura e bianca, selezionata per dare le migliori performance se usata come additivo per ceramica.

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 P10 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 P10
Caratteristiche chimico-fisiche (valori tipici):		
Umidità	[%]	8-12
Rigonfiamento	[ml/2g]	5-10
Assorbimento Blu di Metilene	[mg/g]	280
Colore (Hunterlab)	L	94,4
Residuo su 75 µm	[%]	max 10
pH (sospensione al 2%)		7,15
Caratteristiche nell'applicazione (valori tipici):		
Limite di liquidità (Attergerg-Casagrande)	[%]	108
Ritiro	[%]	5
Assorbimento di acqua	[%]	21
Bianco a 1220°C	L	94,16
	a	-0,31
	b	7,72
Analisi chimica (tipica)		[%]
Na ₂ O		0,18
MgO		3,08
Al ₂ O ₃		12,26
SiO ₂		74,86
P ₂ O ₅		0,01
K ₂ O		0,93
CaO		0,75
TiO ₂		0,11
MnO		0,01
Fe ₂ O ₃		0,46
LOI (930°C)		7,34

Rev05 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.

