

DETERSOFT® A

Bentonite granulare super-ammorbidente per detergenti 2 in 1

Caratteristiche e vantaggi

La bentonite è un minerale avente notevoli proprietà ammorbidenti sui tessuti. Inoltre possiede, insieme a un'ottima compatibilità ambientale, una perfetta compatibilità con tutti i componenti della formulazione del detergente. Mentre i normali ammorbidenti devono poi essere aggiunti nella fase di risciacquo, la bentonite può espletare le sue funzioni ammorbidenti direttamente durante il lavaggio, ottenendo così i detergenti cosiddetti "2 in 1" (*softergent*).

Il **Detersoft® A** risulta essere un prodotto a base di bentonite con le migliori performance ammorbidenti, grazie alle particolari materie prime impiegate e ad uno speciale processo produttivo in grado di modificare le caratteristiche della bentonite, esaltandone le prestazioni.

Nuova materia prima: basso contenuto di grit, alta superficie specifica

Basato su una nuova materia prima, il **Detersoft® A** può essere considerato come montmorillonite pura (la parte attiva della bentonite): infatti il contenuto di grit è di circa lo 0,2-0,5%, contro il 2-4% dei materiali tradizionali. Di conseguenza, non ci sono residui sui tessuti, ed è richiesta una minore quantità di prodotto per ottenere gli stessi risultati.

Anche la superficie specifica è superiore di quasi il 50% rispetto alle bentoniti tradizionali, permettendo di migliorare il meccanismo di scambio e il riempimento di un maggior numero di fibre cave, con un migliore risultato finali delle performance ammorbidenti.

Effetto Easy-ironing

Il **Detersoft® A** è un prodotto multifunzionale che apporta anche un effetto *cosiddetto easy-ironing*: test di laboratorio che ammorbidisce e distende le fibre, rendendo più facile la stiratura. Questo effetto ha permesso l'ingresso sul mercato di specifici prodotti detto "3 in 1".

Grado di bianco

Il **Detersoft® A** è un prodotto ad elevato livello di bianco. In particolare, **Detersoft® A** non è in pratica distinguibile nell'aspetto dal detersivo finito, e per questa ragione è particolarmente adatto ad essere aggiunto in quelle formulazioni con alta percentuale di additivi ammorbidenti (in particolare per i detergenti concentrati). I granuli inoltre possiedono buona resistenza meccanica e si disperdono con rapidità a contatto con l'acqua.

Modalità di impiego

Detersoft® A è dunque un prodotto granulare bianco specifico per la creazione di detergenti "2 in 1" (*softergent*). L'inclusione nella polvere detergente deve essere attuata in post-addizione, sia nel caso che il detergente venga prodotto con sistemi spray-dry, sia che venga prodotto con sistemi NTD. La percentuale di inclusione consigliata va dall'8 al 15% (in peso).

Personalizzazione

Detersoft® A può essere prodotto con diversi tipi di bentonite, variando proprietà fisiche ed estetiche, secondo le esigenze del cliente. Anche le dimensioni dei granuli possono essere adattate a specifiche richieste.

CARATTERISTICHE FISICO - CHIMICHE (valori tipici)		
		Detersoft® A
Umidità	[%]	10 - 13
Colore (Hunterlab)	L	77
	a	-1 - +1
	b	+8
Densità apparente	[gr/cm ³]	0,9 - 1,0
pH		9 - 10
Distribuzione granulometrica: <1,2 mm	[%]	5 (max)
		3 (max)
< 0,5 mm		
Velocità di dispersione	[sec]	< 60

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.