

Spongel®

Polvere superassorbente compostabile

- 85% MATERIALE ORGANICO
- BREVETTATA
- CERTIFICATA

OK compost

TÜV AUSTRIA

INDUSTRIAL S1281

Spongel è la polvere superassorbente brevettata da Magic, a base di cellulosa e con una formulazione composta per l'85% da materiale organico. Certificata OK compost INDUSTRIAL da TÜV Austria per il compostaggio industriale, è disponibile in diverse formulazioni sviluppate in funzione delle prestazioni assorbenti richieste e trova applicazione nei settori del packaging alimentare, dei prodotti assorbenti per l'igiene e in applicazioni medicali.



Caratteristiche tecniche

La maggior parte dei SAP (Super Absorbent Powder) non a base di acrilato presenta prevalentemente una buona capacità di assorbenza in assenza di pressione, mentre l'alto assorbimento sotto carico rimane una prerogativa degli altri SAP

Spongel presenta capacità di assorbenza libera (FSC - free swell capacity) in soluzione salina fino 70 g/g e valori di assorbimento sotto carico (AUL - absorption under load) che arrivano oltre 20 g/g

In termini di ritenzione del liquido assorbito dopo la centrifugazione del SAP saturo (CRC - centrifugation retention capacity), Spongel raggiunge valori CRC pari a circa 35 g/g, molto simili a quelli dei migliori SAP acrilici

Una sola formula per diverse esigenze di assorbimento

Spongel è disponibile in diverse versioni, ciascuna pensata per una specifica applicazione.
I diversi dosaggi degli ingredienti permettono di modulare le prestazioni in termini di assorbimento libero, assorbimento sotto pressione e capacità di ritenzione.

Principali applicazioni

Prodotti igienico-sanitari

Pannolini, assorbenti femminili e prodotti per l'incontinenza: Spongel può essere utilizzato per aumentare la capacità assorbente di strutture in pura cellulosa o altri materiali assorbenti, migliorando l'assorbimento libero e sotto carico e la ritenzione dei fluidi.

Pad assorbenti per il packaging alimentare

Come alternativa ai super assorbenti acrilici tradizionali o come potenziatore delle capacità assorbenti delle strutture in pura cellulosa, in relazione ai requisiti della specifica applicazione.

MAGIC absorbing your needs

MAGIC S.p.A. - Via Sempione, 104 A/B
28047 Oleggio (NO) - Italy
Tel: +39 0321 94100 - info@magic-spa.com
www.magic-spa.com

Spongel

Rev. 10/2026