



**Polvere superassorbente
biodegradabile**



**SOSTENIBILE
INNOVATIVA
CERTIFICATA**



Spongel è una polvere superassorbente biodegradabile e compostabile, brevettata da Magic, con valori di assorbimento e ritenzione nettamente superiori rispetto alla maggior parte dei SAP bio-based attualmente disponibili sul mercato. Grazie ai suoi componenti organici, può essere applicata in modo sicuro nei settori alimentare, medicale e igienico-sanitario.



Caratteristiche tecniche



La maggior parte dei SAP di origine naturale (Super Absorbent Powder) presenta prevalentemente una buona capacità di assorbimento in assenza di pressione, mentre l'alto assorbimento sotto carico rimane ancora una prerogativa tipica dei SAP a base acrilica.



Spongel presenta una capacità di assorbenza libera (FSC) in soluzione salina fino 70 g/g e valori di assorbimento sotto carico (AUL) che arrivano oltre 20 g/g.



In termini di capacità di ritenzione (CRC), Spongel sorprendentemente 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 ottenere prestazioni adeguate sia nell'assorbimento libero, sia nell'assorbimento sotto pressione, garantendo sempre un'elevata capacità di ritenzione.

Principali applicazioni

Prodotti assorbenti igienici



Pannolini, assorbenti femminili, prodotti per l'incontinenza e applicazioni medicali, in tutti i casi in cui serva migliorare la capacità assorbente di strutture in pura cellulosa o di altri materiali biodegradabili, in termini di assorbimento libero, assorbimento sotto carico e capacità di ritenzione.



Pad assorbenti per il packaging alimentare

Come alternativa naturale ai SAP tradizionali a base acrilica oppure per aumentare la capacità assorbente dei materiali in pura cellulosa all'interno di pad chiusi, migliorandone le prestazioni.



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

