

Nouryon introduces new microspheres: first-generation partially biobased lightweight filler and blowing agent

■ Nouryon launched the product concept, Expancel® BIO microspheres. This groundbreaking product concept for expandable microspheres marks a significant advancement in the company's innovation portfolio, providing a partially biobased and high-performance lightweight filler and blowing agent that addresses the evolving needs of the market.

Designed to be both partially bio-based and highly efficient, the new microspheres serve as a versatile solution for many applications, including coatings, adhesives, construction materials, automotive components, shoe soles, and porous ceramics.

"Sustainability continues to be a critical priority for our customers, driven by consumer preferences, environmental regulations, and innovation in green technologies. We see significant growth opportunities for this product concept and invite our customers and partners to join us in refining and enhancing Expancel® BIO microspheres to best meet the demands of tomorrow's market", said Sylvia Winkel-Pettersson, Vice President Engineered Polymers at Nouryon.

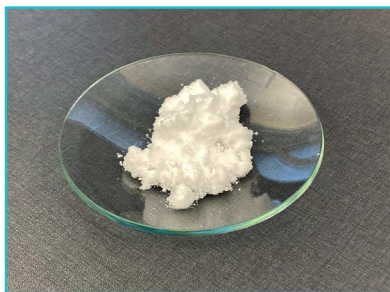
The introduction of the new microspheres product concept underscores the company's dedication to advancing the industry with renewable solutions. By replacing conventional fossil-based materials with up to 55% biobased alternatives, these new microspheres offer significant value in promoting the principles of a circular economy while ensuring high performance and environmental stewardship.

New customer paint application center in the US

Nouryon has opened a new paint application center in Bridgewater, New Jersey, US. This strategic investment demonstrates the company's commitment to delivering innovative and sustainable solutions that address customer needs. The new paint application center will drive the development of new paint technologies, enhance response times, and accelerate the evaluation of market-ready innovations.

The paint application center in Bridgewater will prioritize architectural decorative paints, focusing on product development, enhancing application properties, and improving speed to market. The center will serve as a technical support hub for the customer base by developing innovative additive solutions that can be used to optimize paint formulations. The center will complement the company's portfolio of products including Bermocoll® and Alcogum® rheology modifiers and Alcosperse® dispersants. The chemical company will focus its application science on improving the balance of properties in paints and coatings, optimizing cost performance, and meeting customer sustainability objectives.

The center is resourced with experienced paint formulation scientists and technicians, ensuring that the work conducted in the lab meets the latest standards and aligns with customers' expectations.



Nouryon introduce nuove microsfere: riempitivo leggero e agente espandente di prima generazione parzialmente biobased

■ Nouryon ha lanciato una nuova idea di prodotto, le microsfere Expancel® BIO. Questo innovativo concetto di prodotto per microsfere espandibili segna un progresso significativo nel portafoglio di innovazioni dell'azienda, fornendo un riempitivo e un agente espandente leggero, parzialmente di origine bio e ad alte prestazioni, che risponde alle esigenze dell'evoluzione del mercato.

Progettate per essere parzialmente biobased e altamente efficienti, le nuove microsfere rappresentano una soluzione versatile per molte applicazioni, tra cui rivestimenti, adesivi, materiali da costruzione, componenti automobilistici, suole di scarpe e ceramiche porose.

"La sostenibilità continua a essere una priorità fondamentale per i nostri clienti, guidata dalle preferenze dei consumatori, dalle normative ambientali e dall'innovazione nelle tecnologie verdi. Vediamo significative opportunità di crescita per questo nuovo concetto di prodotto e invitiamo i nostri clienti e partner a unirsi a noi nel perfezionare e migliorare le microsfere Expancel® BIO per soddisfare al meglio le richieste del mercato futuro", ha affermato Sylvia Winkel-Pettersson, Vice Presidente Engineered Polymers di Nouryon. L'introduzione del nuovo concetto di prodotto delle microsfere sottolinea l'impegno dell'azienda nel far progredire il settore con soluzioni rinnovabili.

Sostituendo i materiali convenzionali a base fossile con alternative biobased fino al 55%, queste nuove microsfere offrono un valore significativo nel promuovere i principi di un'economia circolare garantendo al tempo stesso prestazioni elevate e tutela ambientale.

Nuovo centro di applicazione per pitture negli Stati Uniti

Nouryon ha aperto un nuovo centro per l'applicazione di pitture a Bridgewater, nel New Jersey, Stati Uniti. Questo investimento strategico dimostra l'impegno dell'azienda nel fornire soluzioni innovative e sostenibili che rispondano alle esigenze dei clienti.

Il nuovo centro di applicazione delle pitture guiderà lo sviluppo di nuove tecnologie per la produzione di pitture, migliorerà i tempi di risposta e velocizzerà la valutazione delle innovazioni pronte per il mercato.

Il centro di applicazione di Bridgewater darà priorità alle pitture ad uso decorativo per l'architettura, concentrandosi sullo sviluppo del prodotto, sul miglioramento delle proprietà applicative e sul miglioramento della velocità di immissione sul mercato. La struttura sarà un centro di supporto tecnico per la clientela base, sviluppando soluzioni innovative di additivi che possono essere utilizzate per ottimizzare le formulazioni delle pitture. Il centro completerà il portafoglio di prodotti dell'azienda, tra cui i modificatori reologici Bermocoll® e Alcogum® e i disperdenti Alcosperse®.

L'azienda chimica concentrerà la propria scienza applicativa sul miglioramento dell'equilibrio delle proprietà di pitture e rivestimenti, sull'ottimizzazione delle prestazioni in termini di costi e sul raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità dei clienti.

Il centro è dotato di scienziati e tecnici esperti nella formulazione di pitture, garantendo che il lavoro svolto in laboratorio soddisfi gli standard più recenti e sia in linea con le aspettative della clientela.