



Nouryon expands China manufacturing to meet growing demand for premium colloidal silica

Nouryon is expanding production capacity for its premium grades of Levasil® colloidal silica at its manufacturing site in Guangzhou, China, to serve fast-growing segments like emissions control catalysts, electrical steel coatings and non-stick coatings for cookware across Asia Pacific. By bringing production closer to customers, the company will supply a broader range of premium Levasil grades with shorter lead times, giving manufacturers the reliable access they need to develop and scale next-generation technologies and industrial processes.

In electrical steel coatings, the product improves the energy efficiency of transformers used in power grids. In non-stick coatings for cookware, it contributes to durability and performance.

“China’s technology-driven industries are moving fast and access to advanced colloidal silica is becoming a competitive necessity for manufacturers pushing the boundaries of what’s possible in catalysts and performance

coatings”, said Patrick Wilhelm, vice president for Growth Accelerator Industrials at Nouryon. “This investment means our customers can count on us as long-term partners as they scale their most demanding applications”.

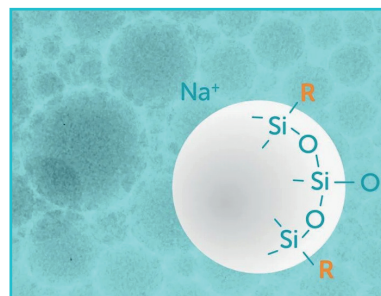
New technology helps formulators create higher-performing, low odor architectural paints

Nouryon has introduced Alcosperse® OTA 100, a new polymer additive that helps paint manufacturers create water based architectural paints that are easier to apply and aligned with growing demand for low odor products with reduced levels of volatile organic compounds (VOC). Alcosperse OTA 100 is designed for broad use in water based paints and fits easily into existing

manufacturing processes. Key advantages include: Longer open time, which helps paint stay workable and improves ease of application - Low odor, which supports growing consumer expectations for more pleasant indoor painting experiences - Ability to reduce or replace glycol, an ingredient many producers want to minimize because it contributes to odor and higher levels of VOC - Compatibility across a wide range of formulations.

In customer trials, Alcosperse OTA 100 has been shown to work across a wide range of water based paints and has minimal impact on durability, and scrub, stain and water resistance.

It is available in the Americas and Europe and can be incorporated into many current formulations with minimal changes.



Nouryon incrementa la produzione in Cina per soddisfare la domanda crescente di silice colloidale premium

Nouryon sta incrementando i volumi di produzione delle varianti premium di silice colloidale Levasil® nello stabilimento di Guangzhou, Cina per soddisfare la domanda di segmenti in forte crescita quali quello dei catalizzatori con controllo delle emissioni, dei rivestimenti per acciaio elettromagnetici e di rivestimenti non collosi per utensili da cucina in tutti i paesi che si affacciano sul Pacifico. Avvicinando la produzione alla clientela, l'azienda rifornirà una serie più ampia di varianti premium Levasil con tempi di consegna più brevi, offrendo così ai produttori un accesso affidabile di cui necessitano per mettere a punto e scalare le tecnologie di generazione futura oltre che di processi industriali.

Nei rivestimenti per acciaio elettromagnetici, il prodotto migliora l'efficienza energetica dei trasformatori utilizzati nelle reti elettriche. Nei rivestimenti antiaderenti per utensili da cucina, esso contribuisce alla durabilità e alla prestazione.

“Le industrie cinesi guidate dalla tecnologia

si stanno muovendo velocemente e l'accesso alla silice colloidale avanzata sta diventando una necessità sul piano della competitività per quei produttori che si spingono oltre i confini del possibile nel mondo dei catalizzatori e dei rivestimenti di alta prestazione”, ha affermato Patrick Wilhelm, Vicepresidente del dipartimento Growth Accelerator Industrials di Nouryon. “Questo investimento significa che la nostra clientela potrà contare su di noi come partner a lungo termine continuando a far progredire le applicazioni più critiche”.

Nuova tecnologia che aiuta i formulatori a realizzare pitture decorative di altissima prestazione e a basso odore

Nouryon ha presentato Alcosperse® OTA-100, un nuovo additivo polimerico che aiuta i produttori di pitture a realizzare pitture decorative a base acquosa che sono più facilmente applicabili e che si allineano alla crescente domanda di prodotti a basso odore con quantità ridotte di composti organici volatili (VOC).

Alcosperse OTA-100 è stato sviluppato per un'area di utilizzo ampia nelle pitture a base acquosa ed è pienamente idoneo ai processi di produzione esistenti. I vantaggi chiave includono: tempi di ripresa allungati, che servono a prolungare la lavorabilità della pittura facilitandone l'applicazione; un minore odore, che soddisfa le crescenti aspettative degli utilizzatori di verniciature in ambiente interno; l'abilità di ridurre o sostituire i glicoli, un componente che molti produttori vogliono ridurre al minimo perché contribuisce all'odore e a quantità superiori di VOC; compatibilità con una vasta serie di formulazioni.

Nelle prove della clientela, Alcosperse OTA-100 ha dimostrato di offrire efficacia in un'ampia serie di pitture a base acquosa e di avere un impatto minimo sulla durabilità e sulla resistenza allo sfregamento, alla macchia e all'acqua.

È disponibile nelle Americhe e in Europa e può essere incorporato in molte attuali formulazioni con cambiamenti minimi.