

New wax solution to address carnauba wax supply chain volatility in printing inks

■ Clariant launched Ceridust 1310, an innovative wax solution designed to address the increasing supply chain complexities facing formulators who rely on carnauba wax for printing ink applications. This development demonstrates the company's understanding of market challenges and commitment to providing reliable solutions for its customers.

Addressing market volatility with innovation

While carnauba wax remains a valuable renewable resource, its supply chain faces multiple challenges including seasonal harvesting limitations, climate dependencies, and labour-intensive collection processes in northeastern Brazil. These factors, combined with growing global demand across various industries, create significant supply and price volatility for formulators. "The printing ink industry needs reliable solutions that can ensure consistent production schedules", explains Ray Gonzales, Clariant's Head of Global Marketing Coatings & Adhesives. "Ceridust 1310 offers formulators the stability they need, reducing their vulnerability to carnauba wax supply fluctuations while maintaining high performance standards".



Superior performance through controlled manufacturing

As part of the company's ambition to serve the coatings and ink industry the company has extended its RBW based portfolio to with the new Ceridust 1310. This micronized rice bran wax blend is manufactured through controlled industrial processes, ensuring consistent quality that helps formulators avoid the production adjustments often needed with naturally sourced waxes.

The product features:

- a high melting point of 125° C.
- Excellent rub resistance in printing inks.
- Superior matting properties.
- Versatile application at 0.2 - 1% dosage levels for printing ink systems and max 4% for wood coating formulations.

This innovative bio-based wax delivers outstanding performance across a range of high-end applications, including premium packaging with premium matte finishes, glossy magazines, specialty labels, and water-based topcoats that demand superior scuff resistance and clarity.

Building on sustainable innovation

As sustainability becomes a key priority, Ceridust 1310 provides formulators with a reliable alternative that meets these shifting demands while maintaining production excellence.

This innovative product builds on the company's proven expertise in developing solutions that support consumer health and environmental stewardship, following on from the success of innovations like Licocare™ RBW Vita rice bran waxes and PFAS-free additives.

Nuova soluzione cerosa per affrontare la volatilità della catena di approvvigionamento di cera di carnauba per inchiostri da stampa

■ Clariant ha lanciato Ceridust 1310, un'innovativa soluzione a base di cera progettata per affrontare le crescenti complessità nella catena di approvvigionamento che colpiscono i formulatori che si affidano alla cera di carnauba nelle applicazioni per inchiostri da stampa. Questo sviluppo dimostra la comprensione dell'azienda delle sfide di mercato e il suo impegno a fornire soluzioni affidabili ai propri clienti.

Affrontare la volatilità del mercato con l'innovazione

Sebbene la cera di carnauba resti una preziosa risorsa rinnovabile, la sua catena di approvvigionamento presenta molteplici criticità, tra cui limitazioni legate alla raccolta stagionale, dipendenza dal clima e processi di raccolta laboriosi nel nord-est del Brasile. Questi fattori, uniti alla crescente domanda

a livello globale in diversi settori, generano un'elevata volatilità nei prezzi e nella disponibilità per i formulatori. "Il settore degli inchiostri da stampa ha bisogno di soluzioni affidabili che garantiscano continuità nei cicli produttivi", spiega Ray Gonzales, Responsabile Marketing a livello Globale per Coatings & Adhesives di Clariant. "Ceridust 1310 offre ai formulatori la stabilità necessaria, riducendo la dipendenza dalle fluttuazioni dell'approvvigionamento di cera di carnauba, pur mantenendo elevati standard prestazionali".

Prestazioni superiori grazie a una produzione controllata

Nel quadro della strategia aziendale per servire al meglio l'industria dei rivestimenti e degli inchiostri, l'azienda ha ampliato il proprio portafoglio basato su cera di crusca di riso (RBW) con l'introduzione di Ceridust 1310. Questa miscela di cera micronizzata viene prodotta attraverso processi industriali controllati, garantendo una qualità costante che consente ai formulatori di evitare le variazioni produttive spesso necessarie con cere di origine naturale. Le caratteristiche del prodotto includono:

- un alto punto di fusione di 125° C.
- Eccellente resistenza allo sfregamento negli inchiostri da stampa.
- Ottime proprietà opacizzanti.
- Ampia versatilità d'uso: dosaggi tra lo 0,2% e l'1% nei sistemi per inchiostri da stampa, fino a un massimo del 4% nelle formulazioni per rivestimenti del legno. Questa innovativa cera a base bio garantisce prestazioni eccellenti in una vasta gamma di applicazioni di alta gamma, tra cui packaging premium con finiture opache, riviste patinate, etichette speciali e vernici a base acqua che richiedono elevata resistenza allo sfregamento e trasparenza.

Un passo avanti nell'innovazione sostenibile

In un contesto in cui la sostenibilità diventa una priorità fondamentale, Ceridust 1310 offre ai formulatori un'alternativa affidabile, in grado di soddisfare queste nuove esigenze senza compromettere l'eccellenza produttiva. Questo prodotto innovativo si inserisce nella comprovata esperienza dell'azienda di sviluppare soluzioni che promuovono la salute dei consumatori e la tutela ambientale, seguendo il successo di innovazioni come le cere di crusca di riso Licocare™ RBW Vita e gli additivi privi di PFAS.