

## Bio-based waxes redefining stability and sustainability

Global trade conditions are changing rapidly. From seasonal crop risks to new tariffs and supply chain constraints, the reliability of traditional waxes such as carnauba is decreasing. This volatility comes at a cost for coatings and inks manufacturers.

Mariano Suarez, Clariant's Head of Marketing for additives talks about bio-based solutions for coatings and inks".

### What macro-shifts are putting pressure on traditional wax supply chains?

"Traditional wax supply chains are under growing pressure due to concentrated sourcing, seasonal limitations, and evolving global trade dynamics. Carnauba wax, for example, is harvested almost exclusively in Brazil. Its availability can fluctuate due to climate conditions and regional factors. As tariff frameworks change in key markets such as the US, manufacturers face greater complexity in planning and costs. These changes are prompting many manufacturers to reevaluate their material strategies".

### How is Clariant helping manufacturers within the coatings industry manage volatility while also advancing sustainability?

"We've invested in stable, high-performing alternatives that address supply chain challenges directly. Our Licocare RBW Vita waxes are sourced from non-edible rice bran, an abundant agricultural byproduct with a secure, diverse supply chain across Asia. They deliver the performance customers expect while offering a renewable carbon index of over 98%, zero PFAS content, and up to 80% lower carbon footprint than fossil-based waxes".

### Ceridust 1150 is a new addition to your portfolio.

"Ceridust 1150, our latest rice bran wax-based additive, combines reliable supply with high performance for coatings and ink applications. The

product delivers excellent scratch resistance, gloss control, and anti-blocking properties, exactly what customers expect from a high-end wax additive".

### Are customers ready to move away from traditional waxes?

"Absolutely. There's strong momentum behind this shift. Customers are looking for sustainable, reliable, long-lasting ingredients. They understand that supply chain uncertainties are becoming the norm and want to proactively reduce risks. Meanwhile, growing regulations surrounding PFAS and emissions are propelling the industry toward more transparent solutions".

### Any final thoughts on how Clariant sees the future of performance waxes?

"Performance alone is no longer enough. What matters is purposeful performance that is delivered reliably, sustainably, and at scale".



## Le cere bio-based ridefiniscono stabilità e sostenibilità

Le condizioni del commercio globale stanno cambiando rapidamente. Dai rischi stagionali delle colture ai nuovi dazi, alle restrizioni nelle catene di approvvigionamento, l'affidabilità delle cere tradizionali come la carnauba sta diminuendo. Questa volatilità si traduce in costi aggiuntivi per i produttori di rivestimenti e inchiostri. Mariano Suarez, Responsabile Marketing degli additivi di Clariant, illustra le soluzioni bio-based per rivestimenti e inchiostri.

### Quali macro-tendenze stanno mettendo sotto pressione le catene di fornitura tradizionali delle cere?

"Le catene di fornitura delle cere tradizionali sono sempre più sotto pressione a causa della concentrazione delle fonti di approvvigionamento, delle limitazioni stagionali e della continua evoluzione delle dinamiche del commercio globale. La cera di carnauba, ad esempio, viene raccolta quasi esclusivamente in Brasile. La sua disponibilità può variare a seconda delle condizioni climatiche e di fattori regionali. Con il cambiamento dei quadri tariffari in mercati chiave come gli Stati Uniti, i produttori devo-

no affrontare una maggiore complessità nella pianificazione e nei costi. Questi cambiamenti spingono molte aziende a rivedere le proprie strategie di approvvigionamento dei materiali".

### In che modo Clariant aiuta i produttori del settore coatings a gestire la volatilità e al contempo promuovere la sostenibilità?

"Abbiamo investito in alternative stabili e ad alte prestazioni che affrontano direttamente le sfide della supply chain. Le nostre cere Licocare RBW Vita derivano dalla crusca di riso non edibile, un sottoprodotto agricolo abbondante con una catena di fornitura sicura e diversificata in tutta l'Asia. Offrono le prestazioni richieste dai clienti con un indice di carbonio rinnovabile superiore al 98%, assenza di PFAS e fino all'80% in meno di impronta di carbonio rispetto alle cere di origine fossile".

### Ceridust 1150 è una nuova aggiunta al vostro portafoglio.

"Ceridust 1150, il nostro più recente additivo a base di cera di crusca di riso, combina una fornitura affidabile con elevate prestazioni per

applicazioni in rivestimenti e inchiostri. Il prodotto offre eccellente resistenza ai graffi, controllo della brillantezza e proprietà anti-blocking, ovvero esattamente ciò che i clienti si aspettano da un additivo ceroso di fascia alta".

### I clienti sono pronti ad abbandonare le cere tradizionali?

"Assolutamente sì. C'è una forte spinta verso questo cambiamento. I clienti cercano ingredienti sostenibili, affidabili e durevoli. Comprendono che le incertezze della supply chain stanno diventando la norma e vogliono ridurre proattivamente i rischi. Allo stesso tempo, la crescente regolamentazione su PFAS ed emissioni sta orientando l'industria verso soluzioni più trasparenti".

### Considerazioni finali su come Clariant vede il futuro delle cere ad alte prestazioni?

"La sola performance non è più sufficiente. Ciò che conta oggi è una performance mirata, erogata in modo affidabile, sostenibile e su scala industriale".