

ECKART launches a next-generation aluminum pigment preparation for efficient and safe processing

ECKART introduces Versalan, a next-generation aluminum pigment preparation based on high-purity, flake-shaped pigments with an inorganic SiO₂ coating. Building on Hydrolan® technology, it addresses increasing performance, regulatory, and sustainability requirements in modern coating systems. Delivered as a free-flowing, dust-free powder, Versalan enables clean handling, precise dosing, and reliable processing, supporting efficient production across industries.

This aluminum pigment preparation can be dispersed directly in water without pre-wetting or solvent pre-mixing and can be added at any stage of production. This reduces process steps, shortens production times, and allows precise adjustments of color and metallic effects while lowering solvent use.

Clean handling and process reliability

Optimized flow properties and a tailored additive package ensure excellent wetting and improved flowability compared to

conventional aluminum pastes.

This results in cleaner processes, reduced contamination risk, and consistent product quality. With VOC content below 5% and no classification as dangerous goods, Versalan supports safer handling, simplified transport, and regulatory compliance. Low flammability further improves safety and eliminates the need for hazardous-material logistics.

Efficiency along the value chain

Solvent-free transport reduces logistics complexity and costs. Improved wetting and high aluminum content support efficient pigment utilization. Available in multiple particle sizes, Versalan enables metallic effects from intense sparkle to structureless effects. It is suitable for automotive OEM and refinish coatings, industrial coatings, plastics, UV-curable systems, and processes such as RIM, FIM, and wrapping.

Future-ready technology

Positioned as the successor to Hydrolan® BG and PG grades, Versalan is suitable for water- or solventborne, UV-curable, and 100% systems, combining performance, safety, and sustainability.



ECKART lancia preparati a base di pigmenti di alluminio di nuova generazione per una lavorazione efficiente e sicura

ECKART presenta Versalan, un preparato di nuova generazione a base di pigmenti di alluminio, costituito da pigmenti lamellari ad elevata purezza rivestiti con uno strato inorganico di SiO₂. Sviluppato a partire dalla tecnologia Hydrolan®, Versalan risponde ai crescenti requisiti in termini di prestazioni, conformità normativa e sostenibilità richiesti dai moderni sistemi di verniciatura. Fornito sotto forma di polvere scorrevole non volatile, il prodotto garantisce una manipolazione pulita, un dosaggio preciso e un processo produttivo affidabile, contribuendo a ottimizzare l'efficienza produttiva in numerosi settori industriali. Il preparato può essere disperso direttamente in acqua senza necessità di pre-bagnatura o di premiscelazione con solventi e può essere introdotto in qualsiasi fase del processo produttivo. Ciò consente di ridurre il numero di operazioni di processo, abbreviare i tempi di produzione e regolare con precisione la tonalità e gli effetti metallizzati, limitando al contempo l'impiego di solventi.

Manipolazione pulita e affidabilità di processo

Le proprietà di scorrimento ottimizzate, unite a un pacchetto di additivi appositamente formulato, assicurano un'eccellente bagnabilità e una migliore fluidità rispetto alle tradizionali paste di alluminio. Ne derivano processi più puliti, una riduzione del rischio di contaminazione e una qualità del prodotto costante. Con un contenuto di VOC inferiore al 5% e senza classificazione come merce pericolosa, Versalan favorisce una manipolazione più sicura, semplifica le operazioni di trasporto e agevola il rispetto delle normative vigenti. La ridotta infiammabilità incrementa ulteriormente la sicurezza, eliminando la necessità di adottare procedure logistiche specifiche per i materiali pericolosi.

Efficienza lungo l'intera catena del valore

L'assenza di solventi durante il trasporto

consente di ridurre la complessità logistica e i relativi costi.

L'elevata bagnabilità e l'alto contenuto di alluminio favoriscono un utilizzo più efficiente del pigmento. Disponibile in diverse granulometrie, Versalan permette di ottenere effetti metallizzati che spaziano da un intenso effetto sparkle fino a finiture uniformi prive di struttura visibile. Il prodotto è idoneo per verniciature nel settore OEM per automotive e refinish, rivestimenti industriali, materie plastiche, sistemi fotopolimerizzabili UV e processi quali RIM, FIM e wrapping.

Una tecnologia orientata al futuro

Proposto come successore delle qualità Hydrolan® BG e PG, Versalan è compatibile con sistemi a base acquosa, a base solvente, UV-curable e sistemi al 100% di solidi, offrendo una combinazione ottimale di elevate prestazioni, sicurezza operativa e sostenibilità.