

Next generation degassing agents for high end powder coatings

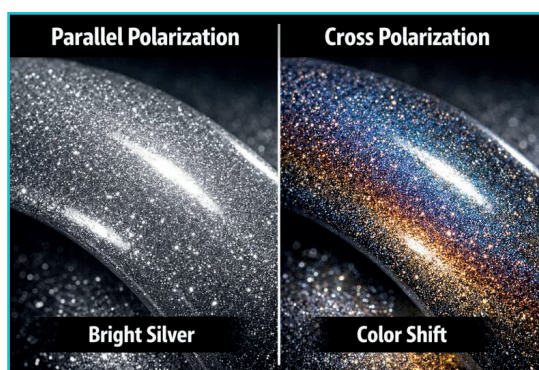
Viridbios Technology has expanded its powder coating additives portfolio with the launch of two next-generation degassing agents: Viridpowder™ 642DG and 650DG. Engineered for formulators developing high-performance and premium-appearance powder coatings, both products deliver significant improvements in surface quality, defect control, and overall coating reliability. Viridpowder™ 642DG is a modified phenolic urea surfactant designed for applications where clarity, smoothness, and visual precision are critical.

It provides exceptional degassing efficiency, strong anti-yellowing performance, and superior overbaking resistance, ensuring stable appearance even under demanding curing conditions.

The additive minimizes pinholes and cratering while maintaining excellent transparency and minimal haze, making it particularly suited for automotive clear coats and high-end industrial finishes.

Key technical advantages: high-efficiency degassing for defect-free film formation,

significant reduction of pinholes, cratering, and micro-surface defect, enhanced flow and leveling for smoother film appearance, outstanding transparency with negligible haze impact, excellent yellowing and overbaking resistance, strong weatherability for long-term outdoor durability and 100% active, free-flowing powder for easy incorporation. Broad compatibility with epoxy, hybrid, polyester/TGIC, polyester-PU, polyester/HAA, acrylates, and other systems.



While both Viridpowder™ 642DG and 650DG deliver superior degassing performance and high gloss without compromising leveling, 642DG demonstrates the highest DOI (Distinctness of Image). This makes it the preferred choice for formulators targeting maximum image sharpness, clarity, and premium visual appearance in next-generation powder coatings.

Viridbios Technology is a global specialty chemicals innovator founded by industry veterans from leading international chemical enterprises.

The company serves core markets including coatings, inks, construction materials, oilfield, metalworking fluids and new energy, with a mission to advance high performance, environmentally responsible chemical technologies.

The company's portfolio spans advanced additives, powder additives, fungicides and preservatives, antimicrobial solutions, and bio-based functional chemicals, all engineered to meet the rising demand for sustainability without compromising performance.

Agenti degassanti di nuova generazione per rivestimenti in polvere di nicchia

Viridbios Technology ha arricchito il portafoglio di additivi per rivestimenti in polvere con il lancio di due agenti degassanti di nuova generazione: Viridpowder™ 642DG e 650DG. Messi a punto per formulatori che sviluppano rivestimenti in polvere di alta prestazione e qualità estetiche premium, entrambi i prodotti offrono un grande miglioramento della qualità superficiale, il controllo dei difetti e l'affidabilità generale del rivestimento.

Viridpowder™ 642DG è un tensioattivo ureico a modificazione fenolica, sviluppato per applicazioni in cui la trasparenza, la levigatezza e la chiarezza ottica sono molto importanti. Esso offre una prestazione degassante eccellente, una prestazione anti-ingiallimento molto buona e una superiore resistenza alla sovracottura a garanzia di una qualità estetica del rivestimento anche in condizioni di reticolazione particolarmente gravose. L'additivo riduce la formazione di microfori e crateri superficiali mantenendo un'eccellente trasparenza e un livello di ve-

latura contenuto. Queste caratteristiche lo rendono particolarmente indicato per l'impiego in coatings trasparenti per automotive e finiture industriali di alta gamma.

Vantaggi tecnici chiave: Elevata efficienza degassante per film esenti da difetti, riduzione significativa dell'effetto punta di spillo, formazione di crateri e microdifetti superficiali, superiore scorrimento e livellamento per film più levigati, trasparenza eccezionale con un impatto sulla velatura molto ridotto, elevata resistenza all'ingiallimento e alla sovracottura, resistenza alle intemperie per una durabilità in ambiente esterno a lungo termine e polvere a scorrimento libero 100% attiva per una facile incorporazione. Ampia compatibilità con sistemi epossidico, ibridi, poliestere/TGIC, poliestere PU, poliestere/HAA, acrilati e altri.

Mentre Viridpowder™ 642DG e 650DG offrono una prestazione degassante superiore e alta brillantezza senza compromettere il livellamento, 642DG dimostra massimo

DOI (Nitidezza dell'Immagine). Ciò lo rende la scelta privilegiata da formulatori che mirano alla massima chiarezza e trasparenza delle immagini e qualità estetiche premium nei rivestimenti in polvere di nuova generazione.

Viridbios Technology è innovatore internazionale dei prodotti chimici di specialità, fondato da veterani dell'industria provenienti da importanti imprese chimiche internazionali. L'azienda opera su mercati chiave fra cui quello dei rivestimenti, inchiostri, dei materiali da costruzione, piattaforme petrolifere, fluidi per l'industria metalmeccanica e nuove fonti energetiche con la missione di far progredire l'alta prestazione e le tecnologie chimiche ecologiche. Il portafoglio dell'azienda varia da additivi avanzati, additivi per polveri, fungicidi e conservanti, soluzioni antimicrobiche e prodotti chimici funzionali bio, tutti progettati per soddisfare l'esigenza crescente di sostenibilità senza compromettere la prestazione.