

Lubrizol introduces new high-efficiency hyperdispersant for TiO₂ and inorganic pigment systems

Lubrizol announced the introduction of SolspersTM 84510 hyperdispersant, a next-generation dispersant engineered to deliver exceptional dispersion of inorganic pigments and fillers—especially titanium dioxide (TiO₂), across both solvent-borne and solvent-free coating systems. Designed to achieve high pigment loadings and highly stable dispersions, the additive helps formulators enhance gloss, processing efficiency and overall coating performance. SolspersTM 84510 supports the demanding requirements of industrial, protective, automotive, and high-solids coatings by delivering the strong wetting, viscosity control and long-term stability needed to optimize inorganic pigment performance. The key performance benefits of the additive are:

- exceptional dispersion of inorganic pigments, especially titanium dioxide (TiO₂).
- High pigment loading capability supporting efficient, high-solids formulations.
- Stable, uniform dispersions for improved shelf life and application consistency.

- Strong performance in both solvent-borne and solvent-free systems.

“SolspersTM 84510 gives formulators a highly reliable way to maximize the efficiency of titanium dioxide and other inorganic pigments”, said Dr. Alison Drasdo, Marketing Manager at Lubrizol. “Its ability to deliver high loadings and long-term stability, without compromising viscosity or film appearance, opens the door to more consistent coatings. It’s a great example of how targeted dispersant innovation can elevate both performance and process simplicity”.



SolspersTM 84510 is now available globally.

SolspersTM 82510 hyperdispersant: a versatile, high-performance dispersant for solvent-borne formulations

The company also launched SolspersTM 82510 hyperdispersant, a high-efficiency dispersant engineered to deliver outstanding pigment dispersion across a broad range of solvent-borne coatings, printing inks and pigment concentrates. With its excellent compatibility profile and robust performance, SolspersTM 82510 provides formulators with a powerful, general-purpose solution for reducing viscosity, enhancing stability, color strength and gloss.

The additive is designed for versatility, offering grind efficiency and reliable stability in diverse resin systems. Its wide solvent compatibility enables formulators to streamline inventories and simplify development work while achieving consistent, high-quality dispersion performance.

Lubrizol presenta i nuovi iperdispersanti ad alta efficienza per sistemi TiO₂ e pigmenti inorganici

Lubrizol ha annunciato l'introduzione dell'iperdispersante SolspersTM 84510, un dispersante di nuova generazione sviluppato per fornire una prestazione eccellente a pigmenti e riempitivi inorganici, specialmente il biossido di titanio (TiO₂) per sistemi a base solvente e non.

Sviluppato per carichi di pigmento elevati e per dispersioni molto stabili, l'additivo aiuta i formulatori a migliorare la brillantezza, l'efficacia di processo e la prestazione globale del rivestimento. SolspersTM 84510 soddisfa i requisiti rigorosi dei rivestimenti d'uso industriale, protettivi, per uso automotive e dei rivestimenti alto solido offrendo proprietà di bagnabilità, di controllo della viscosità e di stabilità a lungo termine molto buone, richieste per ottimizzare la prestazione del pigmento inorganico. I vantaggi prestazionali chiave dell'additivo sono:

- dispersione eccezionale di pigmenti inor-

ganici, in particolare il biossido di titanio (TiO₂).

- Possibilità di alto carico per formulazioni alto solido efficienti.
- Dispersioni stabili e uniformi per una migliore shelf life e applicabilità.
- Forte prestazione nei sistemi a base solvente e no.

“SolspersTM 84510 offre ai formulatori una modalità molto affidabile per aumentare al massimo l'efficienza del biossido di titanio e di altri pigmenti inorganici”, ha affermato Dr. Alison Drasdo, Marketing manager di Lubrizol. “La funzionalità di alti carichi e la stabilità a lungo termine, senza compromettere la viscosità o le qualità estetiche del film, aprono la porta a rivestimenti più idonei. E' un grande esempio di come l'innovazione del dispersante possa migliorare la prestazione e la semplicità di processo”. SolspersTM 84510 è ormai disponibile a livello internazionale.

L'iperdispersante SolspersTM 82510: versatile e di alta prestazione per formulazioni a base solvente

L'azienda ha lanciato anche l'iperdispersante SolspersTM 82510, un dispersante ad alta efficienza sviluppato per offrire una dispersione del pigmento molto soddisfacente per una vasta serie di rivestimenti a base solvente, inchiostri da stampa e concentrati pigmentari. Con il suo eccellente profilo di compatibilità e prestazione avanzata, SolspersTM 82510 fornisce ai formulatori una soluzione efficace e universale per ridurre la viscosità, ottimizzare la stabilità, la tenacità coloristica e la brillantezza.

L'additivo è stato messo a punto per offrire versatilità, efficacia nella macinazione e stabilità affidabile in vari sistemi di resina. La sua ampia compatibilità con il solvente permette ai formulatori di facilitare gli inventari e semplificare il lavoro di sviluppo ottenendo una prestazione dispersante adeguata e di alta qualità.