



APEO-free and tin-free dispersing agent to simplify multi-pigment dispersions in PU coatings

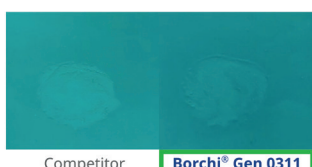
Borchers, a Milliken brand and global leader in coating additives, launched Borch® Gen 0311, a high-molecular-weight wetting and dispersing agent developed to simplify pigment dispersion in solvent-borne polyurethane coating systems. The additive is specifically engineered to enable efficient co-grinding of both organic and inorganic pigments in 2K solventborne PU industrial coatings, reducing processing complexity while delivering consistent, high-quality color performance.

“Borch® Gen 0311 was developed to address a common formulation challenge, how to simplify dispersion without sacrificing color strength or stability”, said Dr. Zuhal Tuncay, European Market Development Manager, Coating Additives. “By enabling reliable co-grinding across a broad range of pigments, this technology helps formulators improve efficiency while maintaining the performance standards demanded in industrial polyurethane applications”.

Compared to conventional dispersing agents, Borch® Gen 0311 offers formulators several performance and processing advantages, including: excellent color strength development, supporting deeper shades and improved tinting efficiency, broad pigment compatibility without compromising dispersion performance, low-viscosity dispersions, enabling easier processing and improved handling, outstanding long-term dispersion stability, minimizing risks of flocculation and settling while supporting consistent coating performance over time. The additive is an APEO-free and tin-free solution aligned with evolving regulatory and sustainability expectations.

Stronger Color Development and Minimized Rubout in Co-Grinding

Titanium Dioxide / Carbon Black / Pigment Green 7



Competitor

Borch® Gen 0311

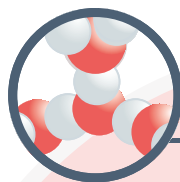
✓ Deeper color

Agente disperdente esente da APEO e da stagno per semplificare le dispersioni multi-pigmento dei rivestimenti PU

Borchers, brand Milliken e leader internazionale nel campo degli additivi per rivestimenti, ha lanciato Borch® Gen 0311, un agente bagnante e disperdente ad alto peso molecolare, sviluppato per semplificare la dispersione del pigmento nei sistemi di rivestimento poliuretani a base solvente. L'additivo è stato sviluppato specificamente per permettere una co-macinazione efficiente dei pigmenti organici e inorganici nei rivestimenti PU 2K a base solvente d'uso industriale, riducendo la complessità di processo e fornendo nello stesso tempo una prestazione coloristica idonea e di alta qualità.

“Borch® Gen 0311 è stato messo a punto per superare le comuni sfide poste dalla formulazione, ad esempio la semplificazione della dispersione senza sacrificare la tenacità coloristica o la stabilità”, ha affermato Dr. Zuhal Tuncay, l'European Market Development Manager del dipartimento Additivi per rivestimenti. “Rendendo affidabile la co-macinazione di una vasta serie di pigmenti, questa tecnologia aiuta i formulatori a migliorare l'efficienza conservando gli standard prestazionali richiesti nelle applicazioni poliuretaniche industriali”. Rispetto agli agenti disperdenti convenzionali, Borch® Gen 0311 offre ai formulatori diversi vantaggi prestazionali e di processo, fra

cui l'eccellente sviluppo della tenacità cromatica, supportando tonalità intense con una superiore efficienza coloristica, ampia compatibilità del pigmento senza compromettere la prestazione della dispersione, dispersioni a viscosità ridotta, per un trattamento semplificato e migliore gestione, una stabilità della dispersione a lungo termine sorprendente, con minimi rischi di flocculazione e sedimentazione per una ottima prestazione durevole nel tempo. L'additivo è una soluzione esente da APEO e da stagno e si allinea alle disposizioni legislative in evoluzione e alle aspettative di sostenibilità.



Chimicafine®
s.r.l.

DISTRIBUTORE DI SPECIALITÀ E MATERIE PRIME CHIMICHE

CHIMICAFINE S.r.l.

Via Romagna, 6 - 20098 S. Giuliano Milanese (MI)

Tel. 02.98 28 01 00 - @ info@chimfine.it

SISTEMI EPOSSIDICI e POLIURETANICI

- ISOCIANATI
- POLIOLI
- RESINE
- INDURENTI
- RITARDANTI DI FIAMMA



Paint & Coatings
Inspired Performance

Stand 604

28-29 ottobre 2026. Allianz MiCo, Milano