

Neues Additiv TEGO® Powder Aid D01 verbessert Pulverlackformulierungen in vielfacher Hinsicht

- TEGO® Powder Aid D01 reduziert die Schmelzviskosität von Pulverlackformulierungen
- Unterstützt Glanzentwicklung und DOI
- Vielseitiger Einsatz für Systeme mit hoher PVK (Pigmentvolumenkonzentration)

Essen, Deutschland. Das Evonik-Geschäftsgebiet Coating Additives hat ein neues, multifunktionales Polymeradditiv für Pulverlackformulierungen entwickelt: TEGO® Powder Aid D01 erleichtert das Dispergieren der Formulierung während des Extrusionprozesses, indem es die Pigmentbenetzung fördert und die Schmelzviskosität effektiv reduziert.

Die niedrigere Schmelzviskosität führt auch zu einer besseren Entgasung, die den Verlauf beim Aushärten der Formulierung unterstützt und Nadelstiche in der Beschichtung reduziert. So optimiert das neue Additiv die Glanzentwicklung und sorgt für eine bessere DOI (Distinctness of Image) auf der Beschichtungsoberfläche.

Ein Additiv, viele Funktionen

Ein weiterer Pluspunkt von TEGO® Powder Aid D01 ist seine besonders vielseitige Einsetzbarkeit in Formulierungen mit anorganischen Füllstoffen und Pigmenten sowie organischen Pigmenten einschließlich Ruß. "Unser neues Produkt bietet somit eine breite Palette von Vorteilen für Formulierer, die ein multifunktionales Additiv für verschiedene Pulverlacksysteme wünschen", sagt Maximilian Morin, Leiter des Marktsegments Industrial & Transportation Coatings. "TEGO® Powder Aid D01 erzeugt eine große Wirkung in kleinen Mengen und wirkt als Synergist mit anderen Additiven."

Verringerung der Schmelzviskosität

Auch in HAA-Härtungssystemen für Pulverlacke, bei denen Wasser als Nebenprodukt entsteht, spielt TEGO® Powder Aid D01 seine

05. Dezember 2022

Ansprechpartner Presse

Thomas Lange

Leiter Market Communications
Geschäftsgebiet Coating Additives
Telefon +49 201 173-3050
thomas.lange2@evonik.com

Alternativer Ansprechpartner Presse

Katja Marx

Leiter Market Communications
Specialty Additives
Telefon +49 6181 59-13831
katja.marx@evonik.com

Evonik Industries AG

Rellinghauser Straße 1-11
45128 Essen
Telefon +49 201 177-01
www.evonik.de

Aufsichtsrat

Bernd Tönjes, Vorsitzender
Vorstand
Christian Kullmann, Vorsitzender
Dr. Harald Schwager, Stellv. Vorsitzender
Thomas Wessel, Ute Wolf

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht Amtsgericht Essen
Handelsregister B 19474

Stärken aus. "Die Herausforderung bei der Vernetzung ist, dass das Wasser aus dem System entweichen muss. Das kann zu Nadelstichen oder kleinen Kratern im Film führen", erklärt Bernhard Resch, Wissenschaftler im Marktsegment Industrial & Transportation Coatings.

Um dies zu vermeiden, ist die niedrige Schmelzviskosität besonders wichtig: Die Homogenisierung der Inhaltsstoffe und der Verlauf der Oberfläche werden verbessert. "TEGO® Powder Aid D01 minimiert Nadelstiche, indem es die Entgasungsgrenze erhöht, und ermöglicht das Auftragen höherer Schichtstärken", sagt Resch.

Dauerhafte, überlackierbare Beschichtungen

Pulverbeschichtungen, die TEGO® Powder Aid D01 enthalten, weisen ebenfalls eine vergleichbare Witterungsbeständigkeit auf, so dass sich dieses Additiv für den Einsatz im Außenbereich eignet. Auch das Vergilbungsverhalten ist selbst bei höheren Temperaturen überschaubar. Das neue Additiv verleiht Pulverlackformulierungen diese positiven Eigenschaften, ohne oberflächenaktive Wachse zu enthalten. Dadurch ist auch ein Überlackieren problemlos möglich.

"TEGO® Powder Aid D01 ergänzt das Additivportfolio des Evonik-Geschäftsgebiets Coating Additives, dessen Einarbeitung durch Extrusion in Pulverlackformulierungen vorgesehen ist", sagt Resch.

Weitere Informationen finden Sie auf www.coating-additives.com.

Informationen zum Konzern

Evonik ist ein weltweit führendes Unternehmen der Spezialchemie. Der Konzern ist in über 100 Ländern aktiv und erwirtschaftete 2020 einen Umsatz von 12,2 Mrd. € und einen Gewinn (bereinigtes EBITDA) von 1,91 Mrd. €. Dabei geht Evonik weit über die Chemie hinaus, um innovative, wertbringende und nachhaltige Lösungen für Kunden zu schaffen. Rund 33.000 Mitarbeiter verbindet dabei ein gemeinsamer Antrieb: Wir wollen das Leben besser machen, Tag für Tag.

Über Specialty Additives

Die Division Specialty Additives vereint das Geschäft mit vielseitigen Additiven und leistungsstarken Vernetzern. Mit ihnen werden Endprodukte hochwertiger, langlebiger, energiesparender und einfach besser. Die Formulierungsexperten von

Specialty Additives verbinden in wachstumsstarken Märkten wie Coatings, Mobilität, Infrastruktur und Konsumgüter kleine Menge mit großer Wirkung. Die Division erzielte im Geschäftsjahr 2020 mit rund 3.700 Mitarbeitern einen Umsatz von 3,23 Mrd. €.

Rechtlicher Hinweis

Soweit wir in dieser Pressemitteilung Prognosen oder Erwartungen äußern oder unsere Aussagen die Zukunft betreffen, können diese Prognosen oder Erwartungen der Aussagen mit bekannten oder unbekanntem Risiken und Ungewissheit verbunden sein. Die tatsächlichen Ergebnisse oder Entwicklungen können je nach Veränderung der Rahmenbedingungen abweichen. Weder Evonik Industries AG noch mit ihr verbundene Unternehmen übernehmen eine Verpflichtung, in dieser Mitteilung enthaltene Prognosen, Erwartungen oder Aussagen zu aktualisieren.