

TEGO® Humectant 7005: Neues Feuchthaltemittel verbindet Effektivität mit geringem Einfluss auf die Lackeigenschaften

25. Mai 2021

- Sehr niedriger VOC-Gehalt
- Effektiv gegen Trocknungsneigung und Anhaften/Caking
- Geringer Einfluss auf die Lackeigenschaften

Ansprechpartner Presse

Thomas Lange
Leiter Market Communications
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

Essen. Evonik ergänzt sein Produktportfolio an Additiven um ein effektives Produkt für bindemittelfreie Pigmentpasten, das einen besonders niedrigen VOC-Gehalt aufweist und gleichzeitig einen geringen Einfluss auf die Pasteneigenschaften wie Farbstärke und Viskosität zeigt. TEGO® Humectant 7005 ist wirksam gegen die Austrocknung von Pigmentkonzentraten, während sein Einfluss auf die Wasserbeständigkeit und andere Lackeigenschaften gering bleibt. Aufgrund dieser speziellen Kombination ist das neue, weltweit verfügbare Produkt besonders breit einsetzbar, etwa bei Architekturfarben oder Industrielacken.

TEGO® Humectant 7005 neu auf dem Markt

Die Formulierung von Farben und Lacken ist ein aufwändiger und komplexer Prozess, bei dem alle Bestandteile sorgfältig aufeinander abgestimmt werden müssen. Eine der Herausforderungen ist die kurze Trocknungszeit bindemittelfreier Pigmentpasten. Die Zugabe eines Feuchthaltemittel verlängert diese so genannte „open time“ bis zum Austrocknen, beeinflusst jedoch meist die Lackeigenschaften. So verringert sich etwa die Wasserbeständigkeit der Formulierung, die beispielsweise für Industrielacke von besonderer Bedeutung ist.

„Hier die Balance zu halten, ist eine wichtige Aufgabe bei der Entwicklung“, sagt Frank Kleinsteiberg, Leiter der Anwendungstechnik Pigmentkonzentrate. „Für den Formulierer ist es wichtig, dass das Feuchthaltemittel die Pasteneigenschaften wie etwa Farbstärke, Stabilität, Verträglichkeit oder Viskosität erhält und geringen Einfluss auf die Lackeigenschaften zeigt.“

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

Additiv mit besonders breitem Einsatzfeld

Die Coating Additives Business Line hat nun mit TEGO® Humectant 7005 ein neues Feuchthaltemittel für bindemittelfreie Pigmentpasten auf den Markt gebracht, mit dem dies gelungen ist, wie umfangreiche Tests beweisen. Das Produkt überzeugt außerdem durch seinen geringen VOC- und SVOC-Gehalt von jeweils kleiner 0,1 Prozent. Sein Einsatz in Formulierungen, die die gängigen VOC-Regularien in Europa und den USA erfüllen, ist damit ohne Einschränkungen möglich.

Damit hat Evonik neben dem seit vielen Jahren bewährten TEGO® Humectant 7000 ein weiteres Feuchthaltemittel im Portfolio, so dass Kunden auswählen können, welches Produkt besser zu ihrer Formulierung passt.

Mit seinem besonders niedrigen VOC-Gehalt in Kombination mit der Effektivität und seinem geringen Einfluss auf die Lackeigenschaften ist das weltweit erhältliche TEGO® Humectant 7005 breiter einsetzbar als etwa das häufig am Markt verwendete PEG 400 und vergleichbare Produkte und erleichtert die Arbeit des Formulierers immens.

Technische, regulatorische und Sicherheitsdatenblätter für TEGO® Humectant 7005 finden Sie unter www.coatino.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.