

Evonik: Einzigartig bei pyrogenen Aluminium Oxiden

31. März 2009

AEROXIDE® Alu 130 ergänzt das Portfolio von Evonik

Eine wertvolle Ergänzung seines aktuellen Produkt-Portfolios an pyrogenen Aluminiumoxiden bietet jetzt der Geschäftsbereich Inorganic Materials von Evonik Industries seinen Kunden.

AEROXIDE® Alu 130 heißt die Neuerung, die auf der diesjährigen European Coatings Show (ECS) präsentiert wird. Ebenso wie das bereits vielfach bewährte AEROXIDE® Alu C kommt es in Pulverlacken und Beschichtungen zum Einsatz. Im Vergleich zu AEROXIDE®

Alu C hat AEROXIDE® Alu 130 eine größere Oberfläche mit gleichzeitig kleineren Primärpartikeln und bietet damit eine interessante technische Alternative zu den bekannten pyrogenen Aluminiumoxiden.

AEROXIDE® von Evonik ist dafür bekannt, dass es die Verarbeitbarkeit, Qualität, Aussehen und Leistungsfähigkeit von Pulverlacken deutlich verbessert. AEROXIDE® Alu C hat sich unter ihnen zu einem weltweiten Verkaufsschlager entwickelt. Zu verdanken ist dies vor allem einem zweifach leistungsverstärkenden Effekt:

Zum einen erhöht AEROXIDE® Alu C die elektropositive Aufladung während des Auftragens und verbessert damit die Übertragungsrate. Zum anderen reduziert es die statische Aufladung im fertigen Pulverlack und sorgt so dafür, dass die Fließigenschaften günstig beeinflusst werden.

Ein weiterer positiver Effekt ist die Erhöhung der Lagerstabilität von Pulverlacken insbesondere durch das hydrophobe AEROXIDE® Alu C 805, indem die Feuchtigkeitsaufnahme reduziert wird.

Pyrogene Aluminiumoxide kommen außerdem bei der Beschichtung von Fotopapieren für Tintenstrahldrucker zum Einsatz und sorgen in dieser Anwendung für noch mehr Farbglanz. Für AEROXIDE® Alu 130 sind auch im Industrie-Segment Lighting innovative Anwendungen zu erwarten.

Michael H. Hofmann
Kommunikation Services
Konzernredaktion
Telefon +49 69 218-3583
Telefax +49 69 218-3849
michael.hofmann@evonik.com

Evonik Degussa GmbH
Weißfrauenstraße 9
60287 Frankfurt am Main
Telefon +49 69 218-01
Telefax +49 69 218-3118
www.evonik.de

Aufsichtsrat
Dr. Klaus Engel, Vorsitzender
Geschäftsführung
Patrik Wohlhauser, Vorsitzender
Ralf Blauth, Dr. Thomas Haeberle

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 20227

Additive Viele Lacke enthalten neben Pigmenten und Bindemitteln auch Additive. Sie spielen bei der Entwicklung qualitativ hochwertiger Lacksysteme eine wichtige Rolle.

TEGO* umfasst eine breite Palette an Additiven für die verschiedensten Arten flüssiger Beschichtungssysteme und Druckfarben. Die pyrogene Kieselsäure **AEROSIL*** wird häufig zur Einstellung des Fließverhaltens flüssiger Lacke und Farben verwendet. Sie verhindert das Sedimentieren bzw. Absetzen der in Beschichtungssystemen enthaltenen Pigmente, Füllstoffe oder Mattierungsmittel. Durch Zugabe von **VESTOSINT***-Feinpulver zur Lackformulierung entstehen abriebfeste, hochelastische Lackoberflächen. Die Partikel absorbieren Stöße und Schläge und bewahren Lackoberflächen vor Rissbildung.

Informationen zum Konzern

Evonik Industries ist der kreative Industriekonzern aus Deutschland mit den Geschäftsfeldern Chemie, Energie und Immobilien. Evonik ist eines der weltweit führenden Unternehmen in der Spezialchemie, Experte für Stromerzeugung aus Steinkohle und erneuerbaren Energien sowie eine der größten privaten Wohnungsgesellschaften in Deutschland. Kreativität, Spezialistentum, kontinuierliche Selbsterneuerung und Verlässlichkeit sind unsere Stärken. Evonik ist in mehr als 100 Ländern der Welt aktiv. Rund 41.000 Mitarbeiter erwirtschafteten im Geschäftsjahr 2008 einen Umsatz von rund 15,9 Milliarden Euro und ein operatives Ergebnis (EBITDA) von rund 2,2 Milliarden Euro.

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.

Evonik Degussa GmbH
Weißfrauenstraße 9
60287 Frankfurt am Main
Telefon +49 69 218-01
Telefax +49 69 218-3118
www.evonik.de

Aufsichtsrat
Dr. Klaus Engel, Vorsitzender
Geschäftsführung
Patrik Wohlhauser, Vorsitzender
Ralf Blauth, Dr. Thomas Haeberle

Sitz der Gesellschaft ist Essen
Registergericht
Amtsgericht Essen
Handelsregister B 20227