

Presseinformation

Additiv-Expertise für Verbundwerkstoffe und Thermoplaste auf der FAKUMA 2018

Wesel, 2. Oktober 2018 – Vom 16.-20. Oktober dreht sich auf dem Friedrichshafener Messegelände wieder alles um die industrielle Kunststoffverarbeitung und deren Herausforderungen. BYK, ein führender Additivhersteller für hochwertige Kunststoffe, ist mit seinem kompletten Portfolio an Hochleistungsadditiven in **Halle B2, Stand 2208** vor Ort und präsentiert dort unter anderem innovative Lösungen für Verbundwerkstoffe aus der **SCONA-**Produktreihe. Sie optimieren den Einsatz von Kohlefasern und eignen sich damit unter anderem für Leichtbau-Materialien, die die Automobilindustrie für hochwertige Fahrzeugkarosserien verwendet.

Auch für technische Kunststoffe auf Basis von **Thermoplasten** bietet BYK zahlreiche Formulierungen an. Dazu gehören einfach zu handhabende Mehrkomponentenlösungen, mit denen sich die Dispergierung und die Verarbeitung flüssiger Additive verbessern lassen. Diese Formulierungen beruhen auf **einzigartigen Prozesstechnologien**, darunter spezielle Co-Extrusions- und Kompaktierverfahren, und ermöglichen daher insgesamt höhere Additivkonzentrationen.

Darüber hinaus wird auch ein neues Netz- und Dispergieradditiv dem Markt präsentiert. [DISPERPLAST-1180](#) wurde speziell für hochgefüllte Systeme entwickelt, in denen konventionelle Prozesshilfsmittel und Standard-Netz- und Dispergieradditive an ihre Grenzen stoßen. Oftmals wird in Formulierungen der Füllstoffanteil erhöht, um die Wirtschaftlichkeit zu steigern. Allerdings kann es dabei auch zu ungewünschten Effekten kommen wie schlechteren mechanischen Eigenschaften, einer geringeren Schmelzfestigkeit während der Verarbeitung, einer langsameren Gelierung und einer erhöhten Produktionszeit.

Der Einsatz von [DISPERPLAST-1180](#) ermöglicht hingegen nicht nur, die Formulierungskosten durch einen höheren Füllstoffanteil zu senken, sondern auch, die Qualität des Endproduktes zu steigern. Es bietet zudem:

- eine verbesserte Plastifizierung,
- eine schnellere Plastifizierungsgeschwindigkeit,
- eine bessere Verteilung der Schmelze.

[DISPERPLAST-1180](#) ist deshalb besonders geeignet für den Einsatz in hochqualitativen Mehrschichtsystemen wie PVC-Designbelägen (LVT).

BYK ist ein führender Anbieter auf dem Gebiet der Additive und Messinstrumente. Additive sind chemische Zusatzstoffe, die – schon in geringen Mengen dosiert – Produkteigenschaften wie die Kratzfestigkeit oder den Glanz von Oberflächen verbessern. Das Fließverhalten von flüssigen Materialien lässt sich durch Additive so einstellen, dass optimale Bedingungen für problemlose Herstell- und Applikationsprozesse gegeben sind.

Die Lack-, die Druckfarben- und die Kunststoffindustrie gehören zu den Hauptabnehmern von BYK Additiven. Doch auch in der Öl- und Gas-Industrie, der Herstellung von Pflegemitteln, der Herstellung von Klebstoffen und Dichtungsmassen sowie in der Bauchemie verbessern BYK Additive die Produkteigenschaften und Herstellprozesse. Prüf- und Messinstrumente von BYK

Datum
02.10.2018

Seite
1/2

Ansprechpartner

Julia Kleist
Kommunikation & Markenmanagement
Tel.: +49 281 670-25008
Fax: +49 281 670-25049
Julia.Kleist@altana.com

Sven Kremser
Leiter Kommunikation &
Markenmanagement
Tel.: +49 281 670-25050
Fax: +49 281 670-75050
Sven.Kremser@altana.com

BYK-Chemie GmbH

Abelstraße 45
46483 Wesel
Deutschland
Tel.: +49 281 670-0
Fax: +49 281 65735
info@byk.com
www.byk.com

Presseinformation

beurteilen effektiv die Qualität von Farbe, Glanz und Erscheinungsbild sowie die physikalischen Eigenschaften von Lack-, Kunststoff- und Papierprodukten und sind wesentlicher Bestandteil der Qualitätssicherung.

Als weltweit tätiges Spezialchemieunternehmen verfügt BYK über Produktionsstätten in Wesel, Kempen, Moosburg, Schkopau und Geretsried (Deutschland), Deventer, Denekamp, Nijverdal (Niederlande), Widnes (Großbritannien), Wallingford, Chester, Gonzales, Louisville, Rochester Hills, Earth City (USA) und Tongling (China).

Das Unternehmen beschäftigt heute weltweit rund 2.250 Mitarbeiter und gehört zur ALTANA Gruppe.

Diese Presseinformation finden Sie auch im Internet unter www.byk.com/presse.

Datum
02.10.2018

Seitenzahl
2/2