

Presseinformation

BYK-3568 verhilft der Autoindustrie zu mehr Individualität

- Deutliche Reduzierung der Oberflächenspannung im flüssigen Lack
- Erhöhte Oberflächenenergie im ausgehärteten Lack
- Verbesserte Benetzung
- Guter Verlauf, höhere Oberflächenglätte



Wesel, 15. März 2022 – Eine attraktive Optik, ein optimaler Schutz und eine hervorragende Haptik – das sind wesentliche Anforderungen an einen Autoserienlack. In den letzten Jahren hat sich dieses Aufgabenprofil jedoch immer mehr in Richtung Individualisierung zum Beispiel in Form einer zweifarbigen Lackierung verschoben. Die Zeiten, in denen man sich beim Autokauf zwischen Silber, Schwarz oder Weiß entscheiden musste, sind vorbei – Individualität ist Trumpf.

Aber auch in den anderen Industriezweigen wird nach Wegen gesucht, nicht nur die Überlackierbarkeit, sondern auch die Haftung von Aufklebern, Druckfarben oder Klebstoffen auf der Lackschicht zu verbessern, gerade wenn auch eine gute Oberflächenglätte (Slip) benötigt wird.

Hier bietet BYK mit dem neuen silikon- und polyethermodifizierten Acrylat [BYK-3568](#) die passende Additiv-Lösung. Die Vorteile zeigen sich besonders in Klar- und Decklacken, bei denen eine **gute Überlackierbarkeit** oder **Haftung** nachfolgender Schichten erforderlich ist. Es verbessert dabei die **Substratbenetzung** wie ein mäßig aktives Silikon und **erhöht** gleichzeitig die **Oberflächenenergie** und die **Oberflächenglätte** in einem Schritt.

Klassische Silikonadditive bieten:

Anti-Kratereigenschaften	Oberflächenglätte (Slip)	Oberflächenenergie	Benetzung und Haftung
↑	↑	↓	↓

Silikon- und polyethermakromermodifizierte Acrylate können mehr:

Anti-Kratereigenschaften	Oberflächenglätte (Slip)	Oberflächenenergie	Benetzung und Haftung
↑	↑	↑	↑

Für Formulierer von Klar- und Decklacken, die seit Jahrzehnten silikonbasierte Additive einsetzen, schafft die Technik hinter [BYK-3568](#) komplett neue Möglichkeiten in Bereichen der Überlackierbarkeit und der Haftung, da es **mehrere Effekte mit nur einem Additiv** bietet.

Datum

15.03.2021

Seite

1/2

Ansprechpartner

Julia Kleist
Globale Kommunikation
und Digitales Marketing
Tel +49 281 670-25008

Sven Kremser
Leiter Globale Kommunikation
und Digitales Marketing
Tel +49 281 670-25050

Julia von Lehmden
Globale Kommunikation
und Digitales Marketing
Tel +49 281 670-25059

Communication.BYK@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

BYK ist ein weltweit führender Anbieter von Spezialchemie. Die innovativen Additive und differenzierten Lösungen des Unternehmens optimieren Produkt- und Materialeigenschaften sowie Produktions- und Applikationsprozesse. BYK Additive verbessern unter anderem die Kratzfestigkeit und den Glanz von Oberflächen, die mechanische Festigkeit oder das Fließverhalten von Materialien, aber auch Eigenschaften wie Lichtbeständigkeit und Flammschutz. Die Mess- und Prüfinstrumente von BYK dienen im Rahmen der Qualitätssicherung dazu, das Erscheinungsbild und die physikalischen Eigenschaften effektiv zu beurteilen.

Zu den Kunden des Unternehmens gehören Hersteller von Lacken und Druckfarben, von Kunststoffen, Klebstoffen und Dichtungsmassen sowie von Reinigungsmitteln, Fußbodenbeschichtungen und Schmierstoffen. Auch die Bauchemie, die Öl- und Gas- sowie die Gießerei-Industrie setzen BYK Additive erfolgreich ein.

BYK verfügt über ein globales Netz von Niederlassungen und betreibt Produktionsstätten in Deutschland (Wesel, Kempen, Moosburg, Schkopau), den Niederlanden (Deventer, Nijverdal und Denekamp) und Großbritannien (Widnes), in den USA (Wallingford, Chester, Gonzales, Louisville, Earth City und Pompano Beach) und in China (Tongling). Das Unternehmen ist Teil der ALTANA Gruppe und beschäftigt weltweit mehr als 2.400 Mitarbeiter.

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

Datum
15.03.2021

Seitenzahl
2/2