

## Presseinformation

### PFAS-freie Additive für kontinuierliche Prozesse

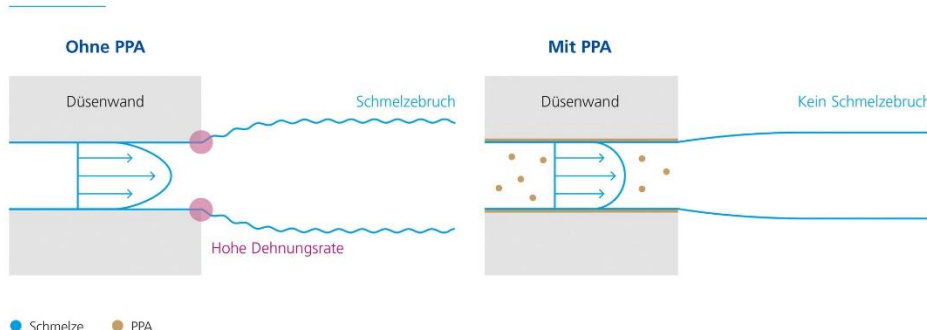
**Wesel, 29. Mai 2024** – Der Spezialchemie-Hersteller BYK gibt seinen Kunden der Thermoplast-Industrie zwei innovative PFAS-freie Produktlösungen an die Hand, die viele aktuelle Herausforderungen in der Herstellung von Folien, Rohren, Profilen, Fasern und vielen weiteren mehr, meistern. [BYK-MAX P 4109](#) und [BYK-MAX P 4110](#):

- vermeiden Schmelzebruch,
- senken die Viskosität der Schmelze,
- reduzieren die Düsenbartbildung und
- erlauben schnelleren Materialwechsel.

Bei der Verarbeitung von Polyolefinen treten in den Maschinen teils hohe Scherkräfte, Temperaturen und Reibung auf, die zu Schmelzebruch oder Düsenbartbildung führen. Um diese unerwünschten Nebeneffekte eindämmen und die Produktion optimieren zu können, werden bislang oft fluorhaltige Prozesshilfsmittel eingesetzt, die für einen guten Durchsatz und fehlerfreie Fertigteile sorgen. Aktuell gibt es international allerdings gesetzliche Initiativen, den Einsatz von Fluorpolymeren (PFAS) zu beschränken. Schon frühzeitig hat BYK alternative Additive entwickelt, die PFAS-frei sind und trotzdem Prozess und Ergebnis wie gewohnt positiv beeinflussen.

Mit [BYK-MAX P 4109](#) und [BYK-MAX P 4110](#) sind nun zwei neue polymere Prozesshilfsmittel (PPA) von BYK auf dem Markt, die exakt diese Anforderungen erfüllen: Sie sind PFAS-frei und ermöglichen gleichzeitig eine hohe Produktionsgeschwindigkeit, verhindern dabei Schmelzebruch und reduzieren die Düsenbartbildung was zu einem geringeren Reinigungsaufwand und somit zu kürzeren Stillstandzeiten führt.

#### Wirkmechanismus von BYK-MAX P 4109 und BYK-MAX P 4110 – Verhinderung von Schmelzebruch



Die schnelle Wirksamkeit der beiden Additive vermeidet lange Spülzeiten und erlaubt schnelle Produktwechsel. Zudem sind beide Produkte thermostabil und sind einfach in der Handhabung.

**Datum**  
29.05.2024

**Seite**  
1/1

**Ansprechpartner**  
Julia Kleist  
Globale Kommunikation  
Tel +49 281 670-25008  
Julia.Kleist@altana.com

Julia von Lehmden-Finmans  
Globale Kommunikation

Sven Kremser  
Leiter Globale Kommunikation

[Communication.BYK@altana.com](mailto: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, Schkopau, Moosburg, Geretsried), den Niederlanden (Deventer, Denekamp, Nijverdal) und Großbritannien (Widnes), in den USA (Wallingford, Chester, Columbia, Earth City, Gonzales, Louisville, Pittsford) und in China (Schanghai, Tongling).

Das Unternehmen ist Teil der ALTANA Gruppe und beschäftigt weltweit mehr als 2.500 Mitarbeiter.

Diese Presseinformation finden Sie auch im Internet unter [www.byk.com/presse](http://www.byk.com/presse)

**Datum**  
29.05.2024

**Seitenzahl**  
2/2