

# Presse-Information

P250/19  
3.Juli 2019

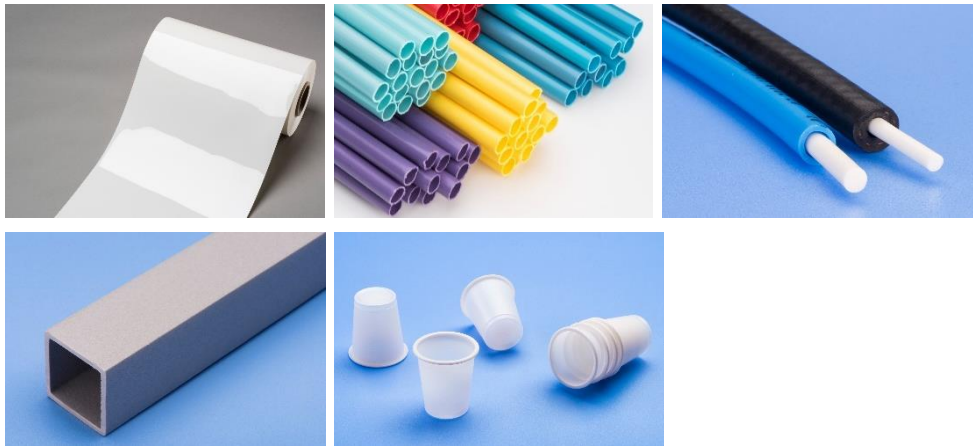
## Ultradur® – der Allrounder

- **Erweiterung des PBT Portfolios um Ultradur® B6551 LNI für Extrusion**
- **Ultradur® B6560 M2 FC TF - das erste PBT für Extrusion und Thermoformen**

Anlässlich der K Messe 2019 präsentiert die BASF zwei neue Produkte aus der Ultradur® Familie und führt sie neu in den Markt ein: Ultradur® B6551 LNI für Extrusion und das weltweit erste thermoformbare PBT Ultradur® B6560 M2 FC TF. Ein fachübergreifendes Team aus Chemikern, Physikern und Ingenieuren führte die Materialien aus dem Labor bis hin zur Produktreife.

Beide Produkte vereinen die wohlbekanntesten Eigenschaften der Ultradur® Familie wie den hohen Schmelzpunkt, die geringe Wasseraufnahme, hohe Dimensionsstabilität und gute Barriereigenschaften. Allerdings war bisher die Schmelzfestigkeit des Produktes für die Extrusion nicht ausreichend. Durch Verbinden und Verklammern der Polymerketten mit maßgeschneiderten Additiven erzielten die Experten der BASF eine sehr hohe Schmelzfestigkeit. Das macht Ultradur® B6551 LNI zum perfekten Material für Rohre, Profile und Dorne und Ultradur® B6560 M2 FC TF zum Material der Wahl für die Extrusion von Folien und das Thermoformen von Verpackungen oder technischen Bauteilen. Die herausragende Verarbeitbarkeit wurde von unserem innovativen Partner ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG bestätigt. Das Familienunternehmen mit Hauptsitz in Heilbronn ist ein weltweit führender Anbieter von Thermoformsystemen und Werkzeugsystemen für Kunststoffe.

Beide Produkte bieten gute mechanische Eigenschaften, sind einfach einzufärben, sogar Schäumen ist möglich. Dieses herausragende Eigenschaftsprofil verbunden mit der langjährigen Anwendungserfahrung und bewährten technischen Expertise der BASF machen Ultradur® B6551 LNI und Ultradur® B6560 M2 FC TF zu starken und stabilen Materialien für die Nutzung in dem weiten Gebiet der Extrusion über viele Industrien hinweg. Ultradur® der BASF ist verlässlich hinsichtlich Qualität und Verfügbarkeit. Die Rückwärtsintegration vom Monomer bis zum finalen Produkt bietet höchste Sicherheit und einen beständigen Produktionsprozess. Das Material wird in Schwarzheide, Deutschland, hergestellt und ist, unter nationalen Regulierungen, weltweit verfügbar.



**Erhalten Sie aktuelle Presse-Informationen von BASF auch per WhatsApp auf Ihr Smartphone oder Tablet. Registrieren Sie sich für unseren News-Service unter [basf.de/whatsapp-news](https://www.basf.de/whatsapp-news).**

### **Über den Bereich Performance Materials der BASF**

Der Bereich Performance Materials der BASF bündelt das gesamte werkstoffliche Know-how der BASF für innovative, maßgeschneiderte Kunststoffe unter einem Dach. Der Bereich, der in vier großen Branchen – Transportwesen, Bauwirtschaft, industrielle Anwendungen und Konsumgüter – aktiv ist, verfügt über ein breites Portfolio von Produkten und Services sowie ein tiefes Verständnis für anwendungsorientierte Systemlösungen. Wesentliche Treiber für Profitabilität und Wachstum sind unsere enge Zusammenarbeit mit den Kunden und ein klarer Fokus auf Lösungen. Starke F&E-Kompetenzen bilden die Basis für die Entwicklung innovativer Produkte und Anwendungen. 2018 betrug der weltweite Umsatz des Bereichs Performance Materials 7,65 Milliarden €. Mehr Informationen im Internet unter: [www.plastics.basf.com](http://www.plastics.basf.com).

### **Über BASF**

Chemie für eine nachhaltige Zukunft, dafür steht BASF. Wir verbinden wirtschaftlichen Erfolg mit dem Schutz der Umwelt und gesellschaftlicher Verantwortung. Rund 122.000 Mitarbeiter arbeiten in der BASF-Gruppe daran, zum Erfolg unserer Kunden aus nahezu allen Branchen und in fast allen Ländern der Welt beizutragen. Unser Portfolio haben wir in sechs Segmenten zusammengefasst: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care und Agricultural

Solutions. BASF erzielte 2018 weltweit einen Umsatz von rund 63 Milliarden €. BASF-Aktien werden an der Börse in Frankfurt (BAS) sowie als American Depositary Receipts (BASFY) in den USA gehandelt. Weitere Informationen unter [www.basf.com](http://www.basf.com).

### **Über ILLIG**

ILLIG ist ein weltweit führender Anbieter von Thermoformsystemen und Werkzeugsystemen für Kunststoffe. Das Leistungsspektrum umfasst Entwicklung, Konstruktion, Fertigung, Montage und Inbetriebnahme komplexer Fertigungslinien und Einzelkomponenten. ILLIG bietet seinen Kunden mit der 360° Verpackungsentwicklung Pactivity® und leistungsstarken Verpackungssystemen ressourceneffiziente und nachhaltige Lösungen. Mit eigenen Niederlassungen und Vertretungen in über 80 Ländern ist ILLIG auf allen Märkten rund um den Erdball vor Ort präsent. Seit über 70 Jahren unterstützt das Familienunternehmen seine Kunden weltweit als verlässlicher Partner, anspruchsvolle und hochpräzise Formteile aus thermoplastischen Kunststoffen wirtschaftlich herzustellen – mit innovativer Technologie höchster Qualität und umfassendem globalen Service.

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

ILLIG Maschinenbau GmbH & Co. KG

Georg Sposny

Telefon: +49 7131 505 784

[georg.sposny@illig-group.com](mailto:georg.sposny@illig-group.com)