



Halle B4  
Stand B4-4404/4506



FKuR Kunststoff GmbH  
Siemensring 79  
47877 Willich, Deutschland

Pressekontakt:  
Annette Schuster  
Telefon: +49 (0) 2154 /92 51-20  
Telefax: +49 (0) 2154 /92 51-51  
E-Mail: [marketing@fkur.com](mailto:marketing@fkur.com)  
Internet: [www.fkur.com](http://www.fkur.com)

## PRESSEMITTEILUNG

### ***FKuR auf der Fakuma 2018*** **Wärmeformbeständige PLA-Compounds und** **vielseitige Biokunststoffe für Spritzguss,** **Thermoformen und Extrusion**



*Typische Beispiele für den Einsatz des hinsichtlich der Fließfähigkeit und Wärmeformbeständigkeit optimierten PLA-Compounds Bio-Flex® S 7514 sind Catering-Anwendungen wie Bestecke. Bild © FKUR*

Willich, Juli 2018 – Auf der Fakuma präsentiert FKUR auf dem NRW-Landesgemeinschaftsstand in Halle B4 sein breites Portfolio an biobasierten Thermoplasten für Spritzguss, Thermoformen und Extrusion, darunter auch den weiterentwickelten Spritzgießtyp Bio-Flex® S 7514 sowie biobasierte TPE- und PP-Typen für vielfältige Anwendungen.

#### **Hohe Fließfähigkeit und Wärmeformbeständigkeit**

Bio-Flex® S 7514 ist ein biologisch abbaubares Compound auf Basis von Polymilchsäure (PLA), das FKUR hinsichtlich einer besonders einfachen



Halle B4  
Stand B4-4404/4506



FKuR Kunststoff GmbH  
Siemensring 79  
47877 Willich, Deutschland

Pressekontakt:  
Annette Schuster  
Telefon: +49 (0) 2154 /92 51-20  
Telefax: +49 (0) 2154 /92 51-51  
E-Mail: [marketing@fkur.com](mailto:marketing@fkur.com)  
Internet: [www.fkur.com](http://www.fkur.com)

## PRESSEMITTEILUNG

und effizienten Verarbeitung optimiert hat. So eignet es sich dank seiner guten Fließfähigkeit (MFR = 27 g/10 min) auch für den Einsatz in Mehrkavitäten-Werkzeugen und die Herstellung von Formteilen mit längeren Fließwegen. Die hohe Wärmeformbeständigkeit (Vicat A = 110 °C), die ohne heißes Werkzeug erreicht wird, ermöglicht dabei kürzere Zykluszeiten. Typische Beispiele für den Einsatz sind Catering-Anwendungen wie Bestecke. Bio-Flex® S 7514 hat einen biobasierten Anteil von 75 % und ist sowohl naturfarben als auch in Weiß erhältlich. Weitere Farben sind mittels Masterbatch einstellbar.

### Biobasierte TPE- und PP-Typen

Die Vielfalt der Biokunststoffe von FKUR umfasst auch biobasierte thermoplastische Elastomere (TPE) sowie Compounds auf Basis von Polypropylen (PP).

Terraprene®, die biobasierten TPE-Compounds für Extrusion und Spritzguss, haben einen biobasierten Anteil von 40 % bis 90 %. Sie bieten die gleichen mechanischen Eigenschaften wie ihre Pendanten auf Basis fossiler Rohstoffe, und sie lassen sich auf vorhandenen Produktionsanlagen und Werkzeugen verarbeiten. Dabei ist auch die Herstellung komplexer Bauteile im 2K-Spritzguss möglich.

Terralene® PP ist ein PP-Compound mit einem biobasierten Kohlenstoffgehalt von ca. 35 % (ASTM D 6866). Im Spritzguss und in der Profilextrusion ist es eine echte Drop-in-Lösung, denn seine Leistung und Verarbeitbarkeit entsprechen denen herkömmlicher PP-Typen.

### 360-Grad-Service

Als Komplettanbieter mit breitem Produktportfolio berät FKUR auch bei der Auswahl des bestgeeigneten Biokunststoffs für spezifische Anforderungen und bietet umfangreiche technische Unterstützung in der Umsetzungsphase von Projekten bis hin zur Beratung bei der Vermarktung unter besonderer Berücksichtigung des Biokunststoff-Aspekts.

#### Über FKUR:

*Die FKUR Gruppe ist eine mittelständische, privat geführte Unternehmensgruppe, die sich auf die Entwicklung, Produktion und den Vertrieb von hochwertigen Spezialcompounds und die Distribution von Kunststoffspezialitäten fokussiert. Eingebettet in die Unternehmensgruppe sind aktuell die FKUR Kunststoff GmbH, einer*



Halle B4  
Stand B4-4404/4506

## PRESSEMITTEILUNG

*der führenden Produzenten von Biokunststoff-Compounds für flexible Verpackungslösungen und technische Anwendungen, sowie die FKUR Polymers GmbH, die sich auf die Entwicklung und Produktion von TPE und PP- / PE- Compounds spezialisiert hat.*

*Das Produktportfolio der FKUR Gruppe umfasst die Produktgruppen der FKUR Kunststoff GmbH Bio-Flex®, Biograde®, Fibrolon®, Terralene® Terraprene® sowie die Marken Macoprene®, Macolen® PE und Macolen® PP der FKUR Polymers.*

*Das Distributionsgeschäft umfasst das biobasierte PE I'm green™ von Braskem, das biobasierte PET Eastlon der FENC Gruppe sowie das biobasierte PA VESTAMID® Terra von Evonik.*

Weitere Informationen: [www.fkur.com](http://www.fkur.com) und [www.fkur-polymers.com](http://www.fkur-polymers.com)

---

**Bitte senden Sie Belege für Veröffentlichungen an:**

Konsens PR GmbH, Ursula Herrmann  
Hans-Kudlich-Str. 25  
D-64823 Groß-Umstadt  
[mail@konsens.de](mailto:mail@konsens.de)



FKuR Kunststoff GmbH  
Siemensring 79  
47877 Willich, Deutschland

Pressekontakt:  
Annette Schuster  
Telefon: +49 (0) 2154 /92 51-20  
Telefax: +49 (0) 2154 /92 51-51  
E-Mail: [marketing@fkur.com](mailto:marketing@fkur.com)  
Internet: [www.fkur.com](http://www.fkur.com)