



Erleben Sie uns!
Halle 9, Stand F14

interpack
DÜSSELDORF, GERMANY
04 BIS 10 MAI 2017
INTERPACK.COM
PROCESSES AND PACKAGING
LEADING TRADE FAIR

FKuR
plastics - made by nature!®

PRESSEMITTEILUNG

FKuR auf der Interpack 2017: Fokus auf Ressourcenschonung und Kompostierbarkeit

FKuR Kunststoff GmbH
Siemensring 79
47877 Willich, Deutschland

Pressekontakt:
Sandra Pazes
Telefon: +49 (0) 2154 /92 51-20
Telefax: +49 (0) 2154 /92 51-51
E-Mail: marketing@fkur.com
Internet: www.fkur.com

FKuR Plastics Corp.
Vereinigte Staaten von Amerika
Telefon: +1 512 986 8478
Fax: +1 512 986 5346
E-Mail: info@usa.fkur.com
Internet: www.fkur.com



Zur Interpack 2017 präsentiert FKUR eine Vielzahl neu- und weiterentwickelter Biopolymer-Compounds für die Herstellung ressourcenschonender Folien sowie von Hart- und Weichverpackungen. Spezielle Folientypen sind kompostierbar, einige davon sogar auf dem Gartenkomposter.
Bild © FKUR

Willich, April 2017 – Auf der Interpack 2017 präsentiert der Biokunststoffspezialist FKUR (www.fkur.com) auf dem Stand 9F14 in Halle 9 sein aktualisiertes Portfolio biobasierter Thermoplast-Compounds für die Herstellung von Folien, Profilen und Formteilen. Dabei stellt das Unternehmen eine Reihe neuer Produkte mit gesteigertem Potenzial zur Ressourcenschonung in den Mittelpunkt. Dazu tragen Compounds mit höherem Anteil an



Erleben Sie uns!
Halle 9, Stand F14

interpack
DÜSSELDORF, GERMANY
04 BIS 10 MAI 2017
INTERPACK.COM

PROCESSES AND PACKAGING
LEADING TRADE FAIR

FKuR

plastics - made by nature!®

FKuR Kunststoff GmbH
Siemensring 79
47877 Willich, Deutschland

Pressekontakt:
Sandra Pazes
Telefon: +49 (0) 2154 /92 51-20
Telefax: +49 (0) 2154 /92 51-51
E-Mail: marketing@fkur.com
Internet: www.fkur.com

PRESSEMITTEILUNG

nachwachsenden Rohstoffen ebenso bei, wie Produkte mit verbesserten mechanischen Eigenschaften, die es ermöglichen, Foliendicken zu verringern. Weitere aktuelle Ergänzungen des Produktprogramms von FKuR zeichnen sich durch ihre zertifizierte Kompostierbarkeit im heimischen Komposthaufen aus. Ein spezielles Highlight setzt FKuR durch das neue biobasierte TPE namens Terraprene®.

Bio-Flex® FX – für dünne biologisch abbaubare Folien ohne Eigenschaftsverluste

Eine vollständige biologische Abbaubarkeit (gem. EN 13432) ist das Hauptmerkmal der flexiblen Bio-Flex® Biopolymer-Compounds von FKuR, die sich durch ihre hohe Festigkeit und Zähigkeit auszeichnen.

Zu den Hauptanwendungen von Bio-Flex® FX 1120 gehören dünnwandige Beutel, insbesondere Bioabfallbeutel, die gegenüber Stärkecompounds, durch erhöhte Wasserbeständigkeit, einen hohen Rückhalt von Feuchtigkeit ermöglichen. Mit einem Anteil an nachwachsenden Rohstoffen von über 50 Prozent erfüllt dieser Typ die Vorgaben der Deutschen Bioabfallverordnung.

Die neuen Bio-Flex® Compounds der Typenreihe F 18xx und FX 18xx eignen sich zur Herstellung dünnwandiger Folien, die im Gartenkompost vollständig abbauen. Das Vinçotte Zertifikat „OK Compost HOME“ bestätigt nicht nur diese Eigenschaft, sondern darüber hinaus erfüllen die meisten Typen auch die Vorgaben des Artikels 75 des französischen Energiewende-Gesetzes (Loi sur la transition énergétique). Diese neuen Compounds bieten ebenfalls eine, für Bio-Flex® typische, hohe Feuchtigkeitsbeständigkeit. Neben Bioabfallbeuteln, sind auch Anwendungen wie Mehrwegtüten, Hemdchentragetaschen für die Obst- und Gemüsetheke, Mulchfolien und andere Verpackungen möglich. Die Gemeinsamkeit aller Bio-Flex® Typen ist die gute Verarbeitbarkeit auf bestehenden konventionellen PE Extrusionsanlagen.

Biograde® und Terralene® PP – Gesteigerte Ressourcenschonung im Spritzguss und in der



Erleben Sie uns!
Halle 9, Stand F14

interpack
DÜSSELDORF, GERMANY
04 BIS 10 MAI 2017
INTERPACK.COM
PROCESSES AND PACKAGING
LEADING TRADE FAIR

FKuR
plastics - made by nature!®

FKuR Kunststoff GmbH
Siemensring 79
47877 Willich, Deutschland

Pressekontakt:
Sandra Pazes
Telefon: +49 (0) 2154 /92 51-20
Telefax: +49 (0) 2154 /92 51-51
E-Mail: marketing@fkur.com
Internet: www.fkur.com

PRESSEMITTEILUNG

Profilextrusion

Mit neuen Biopolymer-Compounds auf Basis von Celluloseacetat (Biograde®) bzw. Polypropylen (Terralene®) erweitert FKUR die Möglichkeiten zur Reduzierung fossiler Rohstoffe bei der Herstellung von Formteilen sowie Extrudaten.

Bei den Spritzgießtypen Biograde® C 5509 CL und C 5508 konnte FKUR den biobasierten Anteil dank einer zukunftsweisenden Rohstoff-Additiv-Kombination von bisher 50 Prozent auf mehr als 65 Prozent erhöhen. Sie lassen sich problemlos mit kurzer Zykluszeit auf Standard-Spritzgießmaschinen mit Universalschnecke verarbeiten und eignen sich auch für Mehrkavitäten-Werkzeuge.

Die Biograde® Compoundserie zeichnet sich durch eine hohe Steifigkeit, Festigkeit und Schlagzähigkeit sowie eine angenehme Oberflächenhaptik aus. Typische Einsatzgebiete sind daher technische Spritzgussteile und Gebrauchsartikel. Frei von schädlichen Weichmachern eignet sich das Biograde® für den Lebensmittelkontakt (EN 10/2011 und FDA) sowie zur Herstellung von Spielwaren (EN 71-3).

Die Terralene® PP Typen von FKUR sind neuentwickelte Polypropylen-Compounds für Spritzguss und Extrusion, die teilweise auf nachwachsenden Rohstoffen basieren. Der Anteil nachwachsender Rohstoffe der verschiedenen Typen liegt bei ca. 35 Prozent und ist mittels der C-14-Methode transparent für den Endkunden darstellbar. Seine Verarbeitungs- und Anwendungseigenschaften entsprechen denen vergleichbarer erdölbasierter PP-Werkstoffe.

Terraprene® – Biobasierte Elastizität

Mit Terraprene® hat FKUR den Einsatz biobasierter Rohstoffe jetzt auch auf die Produktgruppe der thermoplastischen Elastomere (TPE-S) erweitert, dabei beträgt der Anteil an nachwachsenden Rohstoffen je nach Type bis zu 80 Prozent. Die Leistungsmerkmale und Resistenzeigenschaften der neu



Erleben Sie uns!
Halle 9, Stand F14

interpack
DÜSSELDORF, GERMANY
04 BIS 10 MAI 2017
INTERPACK.COM
PROCESSES AND PACKAGING
LEADING TRADE FAIR

FKuR
plastics - made by nature!®

FKuR Kunststoff GmbH
Siemensring 79
47877 Willich, Deutschland

Pressekontakt:
Sandra Pazes
Telefon: +49 (0) 2154 /92 51-20
Telefax: +49 (0) 2154 /92 51-51
E-Mail: marketing@fkur.com
Internet: www.fkur.com

PRESSEMITTEILUNG

entwickelten biobasierten Typen entsprechen weitgehend oder ganz denen ihrer petrochemischen Pendanten. Sie eignen sich für Spritzguss- oder Extrusionsanwendungen. Die verfügbaren Terraprene® Standardtypen decken ein breites Spektrum an Shore-Härten im Bereich von A 20 bis D 40 ab. Darüber hinaus sind individuelle Anpassungen nach Kundenwunsch möglich. Typische Anwendungen sind Soft-Touch-Griffe, Spielwaren, Werkzeuge und Sportgeräte oder auch als nachhaltiger Ersatz für PVC.

Biokunststoffe:

Biokunststoffe sind eine eigene Materialklasse, welche entweder aus nachwachsenden Rohstoffen bestehen und/oder die biologische Abbaubarkeit der hieraus hergestellten Produkte ermöglichen.

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 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 und 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



Erleben Sie uns!
Halle 9, Stand F14

interpack
DÜSSELDORF, GERMANY
04 BIS 10 MAI 2017
INTERPACK.COM

PROCESSES AND PACKAGING
LEADING TRADE FAIR

FKuR

plastics - made by nature![®]

PRESSEMITTEILUNG

FKuR Kunststoff GmbH
Siemensring 79
47877 Willich, Deutschland

Pressekontakt:
Sandra Pazes
Telefon: +49 (0) 2154 /92 51-20
Telefax: +49 (0) 2154 /92 51-51
E-Mail: marketing@fkur.com
Internet: www.fkur.com