

Biokunststoffe in der Forstwirtschaft

Niklas Voß

FKuR Kunststoff GmbH



Plastics care for Future

FKuR background & vision

- Mittelständische, in Privatbesitz befindliche Unternehmensgruppe mit dem Ziel, innovative Kunststoffe zu entwickeln, zu produzieren und zu vertreiben
- Schwerpunkt der Geschäftstätigkeit ist die Entwicklung und Herstellung von biologisch abbaubaren und biobasierten Kunststoffen sowie von Kunststoffspezialitäten und Rezyklatlösungen
- Vertrieb von Biokunststoffen und Spezialitäten
- Kooperation mit Fraunhofer UMSICHT, Oberhausen, auf dem Gebiet der strategischen Materialentwicklung



Headquarter America

FKuR Plastics Corp.
Phone: +1 512 986 8478
Email: info@usa.fkur.com

Headquarter Europe

FKuR Kunststoff GmbH
Phone: +49 (0) 2154 92510
Email: info@fkur.com

Headquarter Asia

SKYi FKuR Biopolymers Pvt Ltd
Phone: +91 20 2520 7279
Email: biopolymer@skyi.com





Auswahl des Materials

Materialauswahl für Ihr Kreislaufprodukt - wir unterstützen Sie mit Engagement und Erfahrung!

Materialentwicklung

Von Ihrer Idee zu einer nachhaltigen Produktion von anwendungsorientierten nachhaltigen Kunststoffen.



Technische Unterstützung

Bei Fragen zu Eigenschaften, Verarbeitung und Recycling stehen wir Ihnen jederzeit mit technischem Know-how zur Verfügung!

Marketing

Mit Blick fürs Detail: Gemeinsam mit unseren Kunden finden wir die richtige Marketingstrategie!



BIODEGRADABLE

NON BIODEGRADABLE

BIO
BASED



Bioplastics, e.g. PLA, PHA, PBS

Eastlon



Bioplastics, e.g. biobased PE, PET, PA, PTT

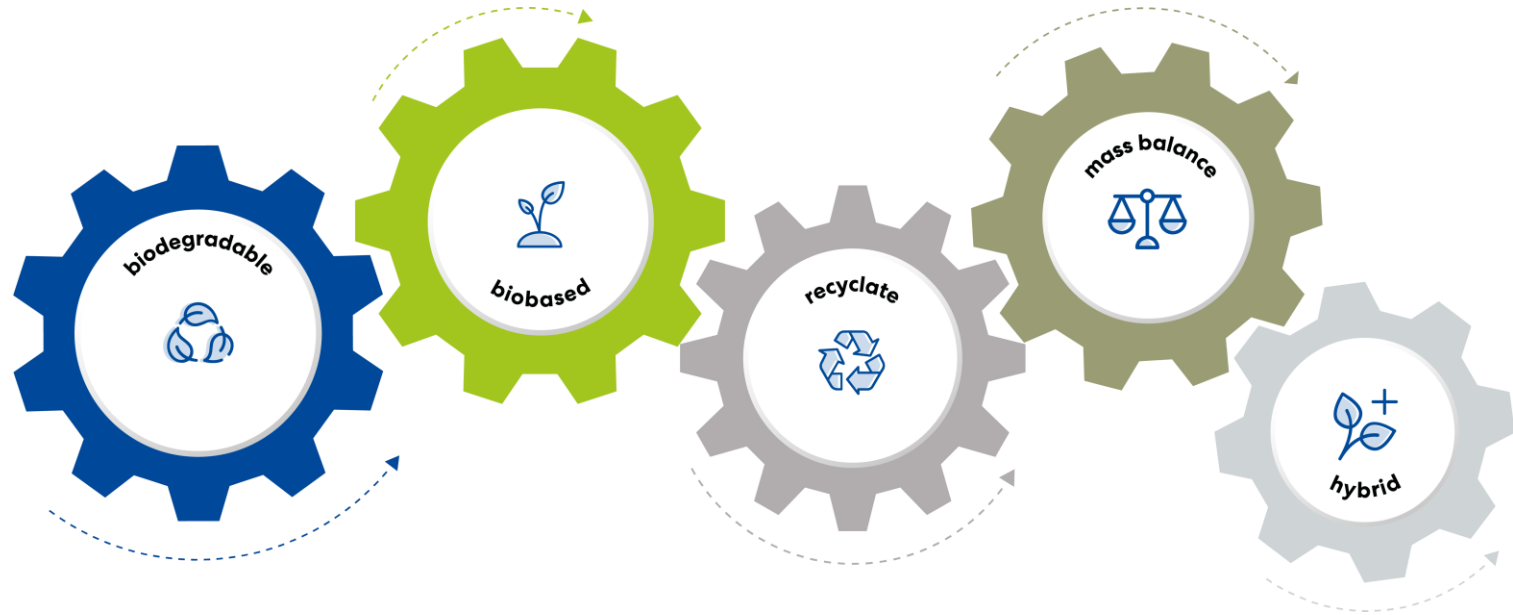
FOSSIL
BASED

Bioplastics, e.g. PBAT, PCL



Conventional Plastics, e.g. PE, PP, PET





Jedes Produkt erfordert eine individuelle, nachhaltige Rohstofflösung!

Die biologische Abbaubarkeit hängt von der Dicke und der Zeitspanne ab



Kompostierbar



Kompostierbar



Biologisch abbaubar,
aber nicht kompostierbar

Projektbeispiele

Abbaubare Kunststoffe

Biocor®-Gartenbindegarn

- Hergestellt aus biobasiertem und kompostierbarem Bio-Flex®
- Ökologische Lösung zur Unterstützung des Wachstums von Pflanzen
- Das Garn ist sehr weich, flexibel, leicht zu handhaben und zeichnet sich durch eine hohe Reißfestigkeit aus
- feuchtigkeitsbeständig, wodurch das Risiko eines Garnbruchs verringert wird



Mulchfolie

- Zertifiziert kompostierbar (nach EN 13432 and ASTM D 6400) & OK biodegradable SOIL grades
- Hervorragendes Verhältnis zwischen Abbaubarkeit und Funktion, resistent gegen Feuchtigkeit
- Frühere, qualitativ hochwertigere Ernten
- Zusätzliche Kosteneinsparungen durch alternativen Entsorgungsweg





Always stay up to date?

Follow us at



or sign up for our
newsletter at
www.fkur.com





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

☎ +49 2154 9251-59

✉ Niklas.voss@fkur.com **in** Niklas Voß