

FKUR

plastics - made by nature!®

Biokunststoffe für die Verpackung von Kosmetikprodukten

Biobasiert – Recyclbar – Vielseitig anwendbar





Eine perfekte Verpackung ist die stimmige Kombination aus Anmutung, Material und Botschaft.

Aspekte der Nachhaltigkeit, wie Recyclingfähigkeit oder Ressourceneffizienz, bekommen bei der Verpackungsgestaltung eine immer höhere Bedeutung.

Speziell mit Drop-in-Biokunststoffen* lassen sich nachhaltige Konzepte auf zweifache Weise umsetzen, denn eine Flasche aus Biokunststoff besteht zum einen aus nachwachsenden Rohstoffen und kann zum anderen nach Gebrauch über bestehende Recyclingsysteme dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden. Somit wird die Verpackung zu einem kostbaren Wertstoff, der zur Herstellung von anderen Produkten wiederverwendet wird – ein in sich geschlossener Kreislauf nach dem Vorbild der Natur.

* Mit Biokunststoffen sind in dieser Broschüre Kunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen gemeint. Drop-in-Biokunststoffe sind Pendant zu konventionellen Kunststoffen und können ohne Anpassungen von Maschinen und Verfahren verarbeitet werden.

Flaschen und Tuben aus nach- wachsenden Rohstoffen

*Flaschen mit Schraubverschluss, Pumpspender
oder Tuben mit Klappverschluss – unsere
Granulate bieten die gewohnte Gestaltungs-
freiheit bei der Herstellung von Verpackungen.*

Besonders einfach ist die Verarbeitung der sogenannten Drop-in-Biokunststoffe (z. B. Green PE oder Bio-PET), da sie sich in ihrer technischen Leistungsfähigkeit nicht von den entsprechenden erdölbasierten Kunststoffen unterscheiden. Zusätzlich können sie zusammen mit konventionellem PE oder PET recycelt werden.



Biokunststoffe für Tiegel, Schraub- und Stülpdosen

Die Granulate der Marken Terralene®, Bio-Flex® und Biograde® überraschen mit ihrer speziellen Haptik und bieten Kosmetikmarken ein fühlbar innovatives Verpackungskonzept. Dabei lassen sie sich problemlos auf bestehenden Produktionsanlagen verarbeiten und zu runden oder eckigen, transparenten oder eingefärbten Tiegeln formen.

Die Form, Farbe und Haptik der Verpackung transportiert das Image des Produktes und Biokunststoffe unterstützen die nachhaltige Botschaft einer Marke ideal.



Biokunststoffe für dekorative Kosmetik und Accessoires

Wimperntusche, Lippenstift und Eye Liner – in unserem umfangreichen Produktportfolio haben wir auch das passende Granulat zur Herstellung von individueller Verpackung von dekorativer Kosmetik.

Kunststoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe geben Accessoires wie Taschenspiegeln, Nagelfeilen oder Kämmen das gewisse Etwas. Je nach gewähltem Granulat werden Verbraucher den Unterschied in der Haptik und Wertigkeit sofort spüren.



Unsere Marken



PLA Blends



Cellulose Compounds



Natural Fibre Compounds



Green PE Compounds



Bio-TPE Compounds

Eastlon

Bio-PET



Bio-PE

- Biobasierte Granulate der Marken Bio-Flex[®] und Biograde[®]
- Fibrolon[®]: biobasierte Kunststoffe mit natürlicher Holzoptik
- Terralene[®]: maßgeschneiderte Polyethylen-Compounds auf Basis nachwachsender Rohstoffe
- Terralene[®] PP: teilbiobasierte Compounds auf PP Basis
- Terraprene[®]: TPE-Compounds auf Basis nachwachsender Rohstoffe mit besonderem „touch-and-feel“ Erlebnis
- Eastlon PET: hochtransparentes, recyclingfähiges Bio-PET aus Zuckerrohr-Ethanol
- Green PE: 100% recyclingfähiges Bio-PE aus Zuckerrohr-Ethanol in LLDPE-, LDPE- und HDPE-Qualität

Unsere Biokunststoffe für Ihr Produkt

| Marke | Biobasierter Kohlestoffanteil [%] | Produkt | | |
|---------------|-----------------------------------|--------------------|--------|-------------|
| | | Flaschen und Tuben | Tiegel | Accessoires |
| Bio-Flex®* | 60–85 | x | x | xx |
| Biograde® | 65 | o | xx | xx |
| Fibrolon® | 20–60 | o | xx | xx |
| Terralene® | 60–95 | xx | xx | xx |
| Terralene® PP | 33 | xx | xx | xx |
| Terraprene® | 20–60 | o | x | xx |
| Green PE | 80–98 | xx | xx | xx |
| Eastlon | 20 | xx | o | x |

xx = geeignet, x = bedingt geeignet, o = nicht empfohlen

* Bio-Flex® F 6 und F 9 Serie

The logo for FKuR consists of the letters 'FKuR' in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'u' is stylized with a horizontal bar that extends to the right, resembling a horizontal line or a specific design element. The logo is centered on a light green background.

plastics - made by nature!®

Wir helfen Ihnen bei der Auswahl der Biokunststoffe, die Ihren Anforderungen am besten gerecht werden oder liefern eine maßgeschneiderte Rezeptur. Vom Komplettanbieter FKuR erhalten Sie außerdem die technische Unterstützung, die Sie benötigen, um Ihre Produkte bestmöglich zu verarbeiten. Gern geben wir Ihnen Tipps, wie Sie Ihre Marketing-Botschaft ergänzen können, um Ihr Produkt erfolgreich am Markt zu positionieren.

Kontaktieren Sie uns, um die perfekte Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

FKuR Kunststoff GmbH

Siemensring 79 | 47877 Willich

Telefon: +49 2154 9251 - 0 | Fax: - 51

E-Mail: info@fkur.com

Weitere Informationen finden Sie unter
www.fkur.com