

# Biokunststoffe für Kosmetik-Verpackungen

Von Natur aus einfach schön



**FKUR**

*plastics - made by nature!*<sup>®</sup>



## Von Natur aus einfach schön

Eine perfekte Verpackung ist die stimmige Kombination aus Anmutung, Material und Botschaft. Zusätzliche Aspekte wie Nachhaltigkeit, Ressourcenschonung und Recyclingfähigkeit beeinflussen zunehmend die Entscheidung von Verbrauchern und Herstellern. Wir bei FKUR sind überzeugt, dass Nachhaltigkeit einen ganzheitlichen Ansatz erfordert. Deshalb haben wir mit der Natur als Leitfaden und unserer Leidenschaft für Kunststoffe ein einzigartiges Sortiment an Biokunststoffen und kreislauffähigen Granulaten entwickelt.

Nutzen Sie mit unseren biobasierten, biologisch abbaubaren oder recycelbaren Granulaten diese Chance und entwickeln Sie nachhaltige und individuelle Verpackungskonzepte ganz nach Ihren Vorstellungen. So reduzieren Sie nicht nur effektiv die Umweltauswirkung Ihrer Verpackung, sondern unterstreichen zusätzlich deren Natürlichkeit und Authentizität. Lassen Sie uns gemeinsam Ihr neues Projekt starten!





## Biokunststoffe & Rezyklate für Flaschen

Biobasierte und recycelbare Biokunststoffe, wie Green PE (Bio-PE), Bio-PET oder unseren maßgeschneiderten Terralene® Compounds, eignen sich hervorragend zur Herstellung von Flaschen mit Pumpspender, Schraub- oder Klappverschluss. Flaschen aus diesen Biokunststoffen sind besonders robust, chemikalienbeständig, vielfältig einfärbbar, lebensmittelecht und zu 100% recycelbar. Darüber hinaus schont die Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen endliche, fossile Ressourcen und hilft schädliche Treibhausgas-Emissionen zu reduzieren.

Mit Terralene® PP bieten wir Ihnen zudem die Möglichkeit biobasierte Verpackungen mit klassischen Polypropylen-Eigenschaften herzustellen.

Unter gewissen Umständen kann auch die Verwendung eines biobasierten und biologisch abbaubaren Bio-Flex® Granulates angebracht sein.



## Tuben aus nachwachsenden Rohstoffen

Kosmetiktuben aus dem biobasierten Green PE (Bio-PE) oder Terralene® kombinieren Nachhaltigkeit und Recyclingfähigkeit mit Attraktivität im Verkaufsregal. Diese Biokunststoffe kombinieren die erforderlichen mechanischen und Barriereeigenschaften mit entsprechender chemischer Beständigkeit gegen die Inhaltsstoffe. Die gute Bedruckbarkeit sorgt für eine hohe Attraktivität auch ohne zusätzliche Umverpackung. Tuben aus diesen biobasierten Drop-in Kunststoffen sind zu 100% recycelbar.

Um auch nach mehrmaligem Gebrauch keine Faltenbildung oder Weißbruch aufzuweisen, müssen Kunststoffe zur Herstellung von Tuben besonders elastisch sein. Dennoch ist eine gewisse Steifigkeit erforderlich, um die Formstabilität der Verpackung zu gewährleisten. Mit unseren maßgeschneiderten Terralene® Granulaten ist es uns gelungen, eine optimale Kombination der gewünschten Eigenschaften zu erreichen.



## Natürlich gut verpackt mit Biokunststoffen und Rezyklaten für Tiegel und Dosen

Ob Schraubdosen oder Tiegel: Mit unseren biobasierten, recycelbaren Terralene® Compounds, unseren biologisch abbaubaren Bio-Flex®-Granulaten oder dem biobasierten Green PE liefern wir den richtigen Biokunststoff für jede Form der Kosmetikverpackung. Die Granulate der Marken Terralene® und Bio-Flex® überraschen je nach Type mit ihrer speziellen Haptik oder Optik und bieten Kosmetikmarken ein fühlbar innovatives Verpackungskonzept.

### für dekorative Kosmetik und Accessoires

Kunststoffe auf Basis nachwachsender Rohstoffe geben Accessoires und dekorativen Kosmetikanwendungen das gewisse Etwas. Je nach gewähltem Granulat werden Verbraucher den Unterschied in Haptik und Wertigkeit sofort spüren.

# Unsere Biokunststoffe für Ihr Produkt



Hinter dem Wort „Biokunststoff“ verbirgt sich nicht ein Material, sondern eine ganze Familie an unterschiedlichen Kunststoffen die in Bezug auf ihre Rohstoffbasis und Eigenschaften unterschieden werden. Kunststoffe werden als Biokunststoff definiert, wenn sie entweder biobasiert

oder biologisch abbaubar sind, oder beide Eigenschaften besitzen. Als Biokunststoff-Spezialist bieten wir ein umfangreiches und vielseitiges Portfolio an Biokunststoffen und kreislauffähigen Granulaten für eine Vielzahl von Anwendungen und Verarbeitungsverfahren an.

## FKuR The Bioplastic Specialist

Unser Team arbeitet jeden Tag mit Leidenschaft daran, die Welt ein Stück besser zu machen. Dabei stehen unsere Kunden stets im Fokus unseres 360° Service-Ansatzes. Als Gestalter einer funktionierenden Kreislaufwirtschaft bieten wir eine konkurrenzlose Bandbreite an Biokunststoffen sowie kreislauffähigen Rezyklaten. Unsere Kunden profitieren zudem von unserer jahrzehntelangen, weltweiten und branchenübergreifenden Expertise bei der Entwicklung, Produktion und dem Vertrieb nachwachsender Rohstoffe. Erfolgreiche Produkte beginnen mit großartigen Ideen – sprechen Sie uns an!



Marke	Biobasierter Kohlenstoffanteil [%]	Flaschen	Tuben	Tiegel	Accessoires
Bio-Flex®*	60–85	✓	✓	✓	✓✓
Fibrolon®	30–75			✓✓	✓✓
Terralene®	50–95	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Terralene® PP & rPP	30–33	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Terraprene®	40–90			✓	✓✓
Green PE	84–96	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓
Eastlon	20	✓✓			✓✓

✓✓ geeignet | ✓ geeignet mit Einschränkungen | \* Bio-Flex® F 6, F 9 und S Serie

# FKuR

*plastics - made by nature!*<sup>®</sup>

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

**FKuR Kunststoff GmbH**

Siemensring 79 | 47877 Willich

Telefon: +49 2154 9251-0

info@fkur.com | www.fkur.com

