

Nachhaltigkeit trifft auf Spielspaß –

Biokunststoffe für Spielzeuge



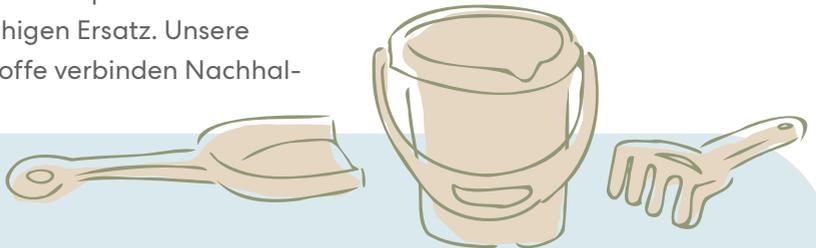
FKUR
plastics - made by nature!®

Nachhaltig

Werkstoffe, die endliche Ressourcen schonen und gut recycelt werden können

Die Welt, in der wir leben, ist einzigartig, spannend und voller Überraschungen. Kinder entdecken ihre Welt auf spielerische Art mit Spielzeugen, die Spaß machen, Neugierde erzeugen, die Fantasie anregen und dabei unzähligen Abenteuern standhalten müssen. Viele Kinderspielzeuge sind aus Plastik hergestellt, meist jedoch noch auf Basis von Erdöl. Nachhaltige Biokunststoffe aus nachwachsenden Rohstoffen bieten einen adäquaten und zukunftsfähigen Ersatz. Unsere Biokunststoffe verbinden Nachhal-

tigkeit mit zukunftsweisenden Materialeigenschaften, und helfen durch ein Höchstmaß an nachwachsenden Rohstoffen schädliche CO₂-Emissionen zu senken. Nichtsdestotrotz hat jedes Spielzeug irgendwann ausgedient. Durch die hohe Qualität unserer Granulate können wir Spielwaren jedoch ein zweites Leben schenken – entweder indem Funktionstüchtiges weitergegeben wird oder kaputte Spielwaren effektiv recycelt werden.



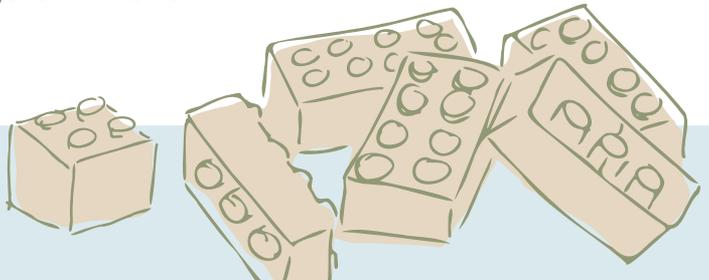


Sicher

Werkstoffe, die BPA-frei sowie DIN EN 71-3 konform sind

Kinder nehmen ihr Spielzeug nicht nur in die Hand, sondern auch in den Mund. Deshalb müssen ihre Spielsachen wertig und frei von Schadstoffen sein. Als mittelständisches, privat geführtes Unternehmen entwickeln und produzieren wir nachhaltige Biokunststoff-Compounds „made in Germany“. Dabei legen wir besonderen Wert auf herausragende Qualität und optimale Verarbeitbarkeit unserer Granulate. Auch in Punkto Sicherheit gehen wir keine Kompromisse ein.

Unsere Granulate zur Herstellung von Spielwaren sind nicht nur frei von BPA oder anderen Schadstoffen, sondern erfüllen darüber hinaus die Vorgaben der DIN EN 71-3. Mit unserem 360°-Service sind Sie auf der sicheren Seite: Wir stehen Ihnen von der Auswahl des richtigen Rohstoffes, über die Abmusterung unserer Granulate bis hin zum zielgruppengerechten Marketing beratend und unterstützend zur Seite.





Anspruchsvoll

Werkstoffe, die in Punkto Qualität und Verarbeitung überzeugen

Mit der Natur als Leitfaden und unserer Leidenschaft für Kunststoffe, haben wir ein einzigartiges Sortiment an Biokunststoffen und kreislauffähigen Kunststoffen entwickelt. Ob biobasiert, biologisch abbaubar oder recycelt, unseren Kunden können aus einer konkurrenzlosen Bandbreite nachhaltiger Kunststoffgranulate für eine Vielzahl von Anwendungen und Verarbeitungsverfahren wählen. Diese Vielfalt spiegelt sich auch in den Design-Möglichkeiten und der Oberflächengestaltung wider:

unzählige Varianten zwischen hart und weich sowie matt und glänzend sind möglich. Eine individuell geprägte oder gar holzähnliche Oberfläche sorgt für ein besonderes haptisches Erlebnis. Für Nachhaltigkeit die sichtbar wird. Mit den Biokunststoffen von FKUR erhalten Sie genau die hochwertigen Spielwaren, die Ihre Ansprüche erfüllen und an denen Kinder lange Freude haben.



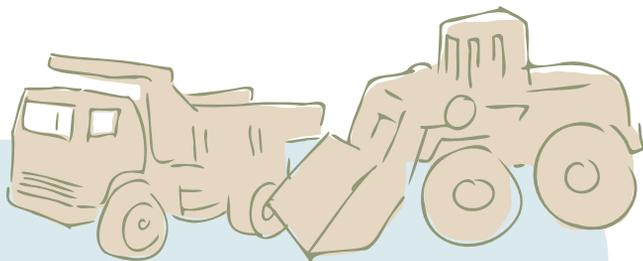


Spielen Sie mit unseren Biokunststoffen!

Wählen Sie Materialien und Verfahren und gestalten Sie nachhaltige und sichere Spielwaren, die höchsten Ansprüchen genügen.

Marke	Biobasierter Kohlenstoffanteil [%]	Biologisch abbaubar	Verarbeitung			
			Spritzguss	Thermoformen	Profilextrusion	Blasformen
Bio-Flex®	10–85	✓	xx	xx	xx	x
Fibrolon®	30–75	(✓)	x	o	x	o
Terralene®	50–95		xx	x	xx	xx
Terralene® PP	30–33		xx	x	xx	x
Terraprene®	20–80		xx	o	xx	x
Green PE	84–95		xx	x	xx	xx
Bio-PET	20		o	x	o	x

xx=geeignet,
 x=eingeschränkt geeignet,
 o=nicht empfohlen,
 (✓)=nicht alle Typen



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!

FKuR Kunststoff GmbH

Siemensring 79 | 47877 Willich
Telefon: +49 2154 9251-0
info@fkur.com | www.fkur.com



FKuR
plastics - made by nature!®

