

Nachhaltigkeit



Die Zukunft in guten Händen

Wir verstehen unter Nachhaltigkeit, heute dafür zu sorgen, dass unsere Kinder auch morgen eine saubere Umwelt vorfinden!

Wir sehen uns in der Pflicht, uns mit den Themen Umweltverträglichkeit und Nachhaltigkeit im Allgemeinen zu befassen.

Neben Qualität, Produktivität und Kostenbewusstsein sind Umweltschutz, Sicherheit und Energieeffizienz die wichtigsten Säulen unserer Unternehmensphilosophie. Permanent achten wir auf die strenge Einhaltung der Normen für Umwelt- und Energiemanagementsysteme in Anlehnung an ISO 14001 und gemäß ISO 50001. Unsere aktive Umweltschutz- und Sicherheitspolitik ist wichtig für den langfristigen Erfolg des Unternehmens und stärkt das Vertrauen unserer Kunden.

Perlon® – The Filament Company

Perlon® – The Filament Company – ist eine innovative und globale Unternehmensgruppe, die sich auf die Herstellung von synthetischen Filamenten spezialisiert hat. Die gemeinsame Perlon Gruppe erwirtschaftet mit über 850 Mitarbeitern und einer Kapazität von über 20.000 Tonnen einen jährlichen Umsatz von rund 135 Mio. Euro. Wir produzieren an Standorten in Deutschland, den USA und in China.

Durch unsere technische Expertise und unsere Innovationskraft entwickeln wir Produkte von exzellenter Qualität für unsere Kunden. Das umfassende Produktportfolio basiert auf einer Vielzahl von Rohstoffen. Diese werden entsprechend der beabsichtigten Anwendung modifiziert und zu anwendungsspezifischen Filamenten hoher Qualität verarbeitet. Die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte setzt weltweit Maßstäbe.

Eines unserer wichtigsten Ziele beim Umweltschutz ist die Reduzierung der Umweltbelastung. Selbstverständlich erfüllen wir die umweltgesetzlichen Anforderungen und legen auch in der Entwicklung neuer Produkte Wert auf größtmögliche Umweltverträglichkeit.

Durch die stetige Optimierung unserer Prozesse sowie eine sorgfältige Auswahl der Einsatzstoffe in der Produktentwicklung tragen wir zur Reduzierung von Energieverbrauch, Emissionen, Abwasser- und Abfallaufkommen bei.

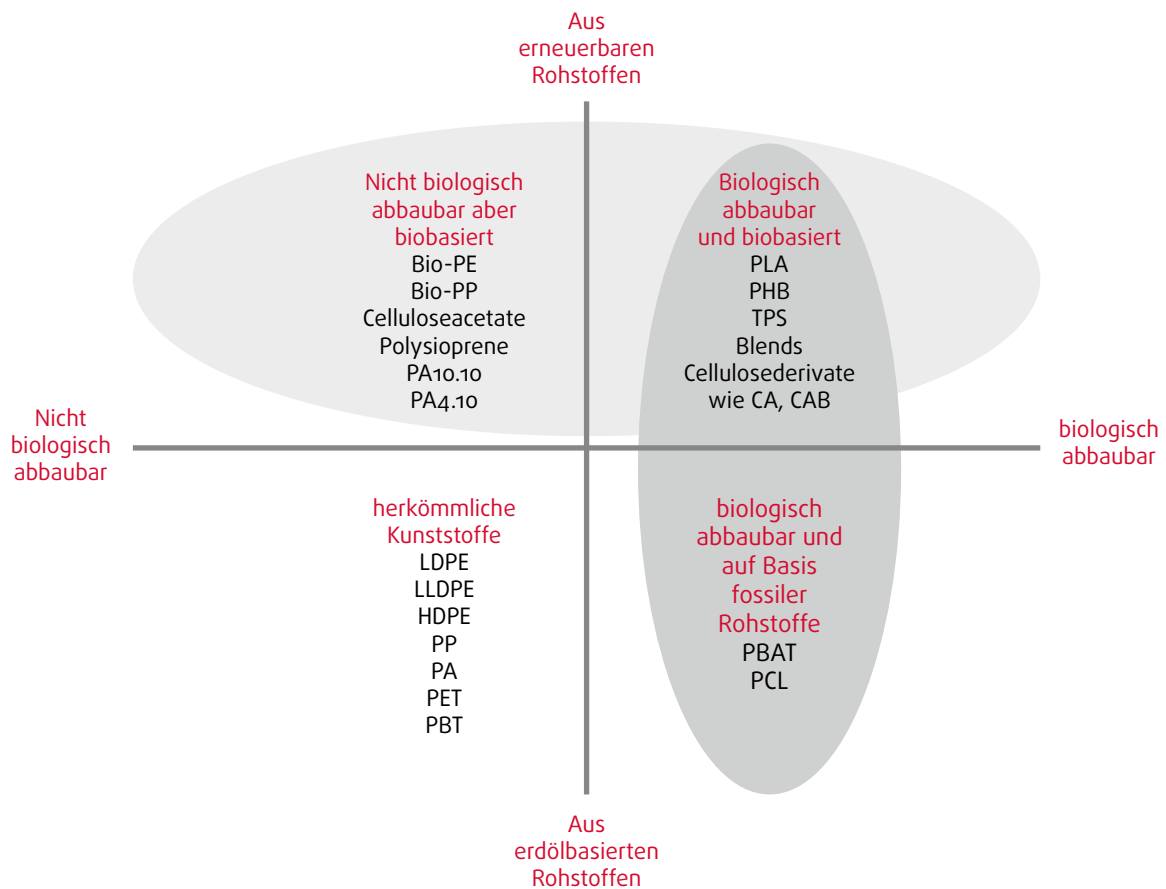
Recycling wird bei der Perlon® großgeschrieben und seit vielen Jahren erfolgreich praktiziert. Wir haben hierfür ein eigenes Unternehmen, die RECYTEC. Hier werden sortenreine Kunststoffabfälle aus den eigenen Produktionen aufbereitet und dem Wertstoffkreislauf in verschiedener Weise wieder zugeführt.

Perlon® entwickelt für viele Anwendungen bio-basierte sowie bio-abbaubaren Filamente. Unserer Pedex Range setzt, für Dental- und Kosmetikbürsten, seit vielen Jahren bereits erfolgreich Biopolymere wie PA10.10 und PA6.10 ein.

Im Bereich der Monofilamente – der QualiFil® Range – arbeiten wir mit PLA/PHB Blends um die Eigenschaften zu optimieren. Bei dem Einsatz dieser Materialmischung

ergeben sich im Monofilament neue Eigenschaften, welche uns an neuartige Einsatzgebiete denken lassen. Erfolgreich etabliert ist bereits unser Monofilament aus PLA (siehe separate Produktinformation).

Das Ziel ist ein nachhaltiges Monofilament mit ausreichender Performance für den individuellen Einsatz in Ihrem Endprodukt – Sprechen Sie uns an!



Biokunststoff¹

Werkstoffe, die auf biobasierten Rohstoffen basieren, ungeachtet dessen, ob sie in Form natürlicher Polymere genutzt werden, oder ob ein biogener Rohstoff eine chemische Umwandlung bis zum Endpolymer erfährt.

Biobasiert²

Werkstoffe, die gänzlich oder teilweise aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt werden. Nach gängigen Normen genügt bereits ein Anteil ab 20 Prozent, um einen Werkstoff entsprechend zu labeln.

Bioabbaubar³

Werkstoffe, die durch Organismen oder deren Enzyme zersetzt werden können.

Quelle 1–3: Kunststoffe in der Umwelt: Mikro- und Makroplastik / Juni 2018