

NEU
bei E-proPLAST

Flaschenserie "ECO" mit PET-Rezyklat

Die E-proPLAST GmbH bietet als Option zu Flaschen aus Neuware, alle Flaschen mit dem Gewinde 24/410 und 28/410 ab sofort mit einem Anteil von 50% PET-Rezyklat an.

Die Verwendung von Rezyklat hat einen Einfluss auf die Eigenfärbung. Das transparente Material bekommt einen etwas dunkleren Grauton. Daher werden viele Flaschen mit Rezyklat mit einer Einfärbung produziert.



Produktbeispiele von PET-Flaschen mit Rezyklat.

Preform mit 50% Rezyklat Preform aus 100% Neuware

**DER GESCHLOSSENE
RECYCLING-KREISLAUF
DURCH EINSATZ
VON PET-REZYKLAT ...**



Warum nicht 100% Rezyklat?

Im Verarbeitungsprozess gibt es durch Waschen und Sortieren prozessbedingten Abfall. Dieses Material (Verschlüsse, Etiketten, Verpackungsbeutel, Feinanteil etc.) wird für minderwertige Anwendungen eingesetzt. Daher wird aus 100% alten Flaschen ca. 70-80% PET-Rezyklat gewonnen.

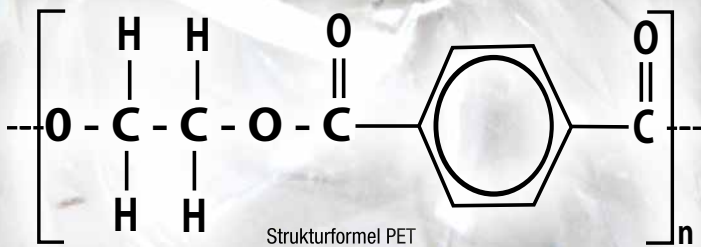
Die Qualität des Materials wird durch ständiges recyceln natürlich nicht besser. Die Molekülketten werden kürzer und damit die Verarbeitung schwieriger. Für eine nachhaltige Produktion ist es wichtig, dass immer Neuware mit Rezyklat gemischt wird. Daher haben wir uns für 50% Rezyklatanteil entschieden. Natürlich können auch Flaschen mit abweichendem Anteil an Rezyklat angeboten werden.

**... WIR SIND
DABEI!**



Zum 75. Geburtstag, herzlichen Glückwunsch PET

Der Kunststoff Polyethylenterephthalat oder kurz PET feierte 2016 seinen 75. Geburtstag. Ursprünglich als Alternative zur Herstellung von Textilfasern entwickelt, ist das Material heute eines der wichtigsten in der Verpackungs- und Textilindustrie. Flaschen aus PET haben den Getränkemarkt nachhaltig geprägt. Über 85 Prozent der alkoholfreien Getränke werden in Deutschland mittlerweile in PET-Einweg- oder PET-Mehrwegflaschen abgefüllt.



Seit Einführung der Pfandpflicht auf Einweg-Getränkeverpackungen im Jahr 2003 werden in Deutschland pfandpflichtige PET-Flaschen vom Handel zurückgenommen. Dank des Pfandsystems werden fast **99 Prozent** der pfandpflichtigen PET-Flaschen gesammelt, und das wertvolle Material wird wiederverwertet.

Die Nachfrage nach Recycling-Material für die Wiederverarbeitung steigt stetig an. Eine Studie der Gesellschaft für Verpackungsmarktforschung mbH (GVM), aus dem Jahr 2015 belegt: Etwa 80 Prozent des PET-Recyclings findet mittlerweile in Deutschland statt. Die Technik ist heute bereits so fortgeschritten, dass daraus wieder PET für die Verarbeitung in Lebensmittelverpackungen entsteht. In heutigen PET-Getränkeflaschen werden im Durchschnitt bereits 20-30% Rezyklat zugesetzt.

Gebrauchte PET-Getränkeflaschen werden ebenfalls für weitere Anwendungen als Textilfaser, Folien und Bänder verwendet.



Beispiel ergobag Tornister

Ergobag verwendet Stoffe, die bis zu 100% aus recycelten PET-Flaschen hergestellt sind. Ein Tornister besteht aus 51 gebrauchten PET-Flaschen.
<http://www.ergobag.de>



E-proPLAST GmbH

PET-Verpackungen PET-Packaging

An der Asbacher Straße 38
D-98574 Schmalkalden
Telefon: +49 (0) 3683-40 71-0
Telefax: +49 (0) 3683-40 71-130
E-Mail: info@e-proplast.com



www.e-proplast.com

DER UMWELT
ZULIEBE!