

## Reduzieren Sie Ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck durch den Einsatz von PCR

### Varianten:

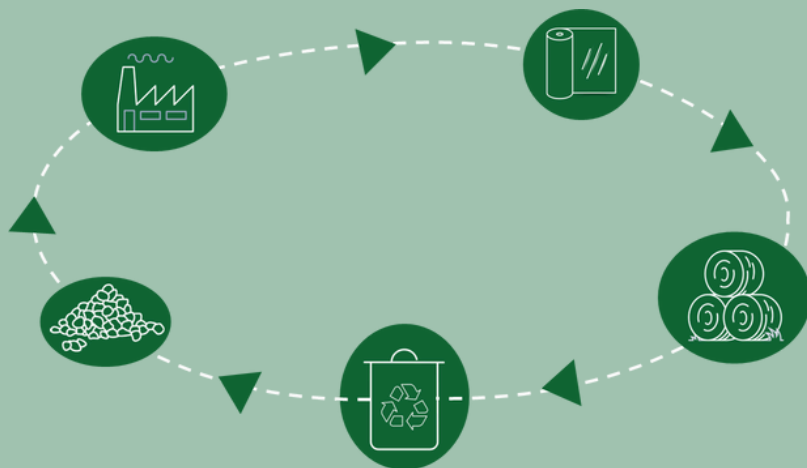
- **DUO EARTH 4 (30 % PCR, eingefärbt)**
  - PCR aus der Landwirtschaft
- **DUO EARTH 5 (30 % PCR, transparent)**
  - PCR aus industrieller Anwendung
- **DUO EARTH 6 (50 % PCR, transparent)**
  - PCR aus industrieller Anwendung
- **DUO EARTH 6 (65 % PCR, transparent)**
  - PCR aus industrieller Anwendung



### Branchen:

- Logistik und Versand
- Produktion und Fertigung
- Lebensmittel und Getränke
- Chemie
- Bauwesen
- Einzelhandel
- Pharmazie und Gesundheitswesen

## Close the Loop



DUO EARTH enthält Post-Consumer-Rezyklat (PCR) nach DIN EN ISO 14021. Recyclingmaterial, das bereits verwendet wurde.

Das Material wird in industriellen Strömen (z.B. Einzelhandel) gesammelt und mechanisch recycelt. Im Anschluss wird das Granulat in unseren DUO EARTH-Folien wiederverwendet. Zudem erfüllen wir die Anforderungen, die seitens **RecyClass** an die Rückverfolgbarkeit und Transparenz des Recyclingkunststoffgehalts gestellt werden.

# Ressourcenschonung durch den Einsatz von Post-Consumer-Rezyklaten



**Bis zu 65 % PCR**

**Erfüllung der PPWR**

**Geringer CO<sub>2</sub>-Fußabdruck**

**Absolut glatte Außenseite**

**Optimale Haltekräfte**

- **Nachhaltigkeit:** Unser DUO EARTH-Portfolio hilft Unternehmen dabei, ihre Transportverpackung nachhaltiger zu gestalten. Verschiedene Varianten ermöglichen eine hohe Flexibilität und können optimal auf ihre Maschinenteknik angepasst werden.
- **Blasfolie:** Die hohen Qualitätseigenschaften sowie die absolut glatte Außenseite unserer Blasfolie ermöglichen eine störungsfreie Verarbeitung der PCR-Stretchfolien ohne viele Abrisse und Probleme während der Verladung.
- **Zertifizierung:** DUO PLAST verfügt über eine **RecyClass-Zertifizierung** und die Herkunft unseres PCR-Materials kann lückenlos authentifiziert werden.

## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

| Ausführung                   | DUO EARTH 4<br>(30 % PCR)  | DUO EARTH 5<br>(30 % PCR)  | DUO EARTH 6<br>(50 % PCR)                       | DUO EARTH 6<br>(65 % PCR)                       |
|------------------------------|--|--|---|---|
| Foliendicke / Vordehnung     | 15 µm / 200 %<br>17 µm / 250 %<br>20 µm / 275 %<br>23 µm / 300 % | 15 µm / 200 %<br>17 µm / 250 %<br>20 µm / 275 %<br>23 µm / 300 % | 17 µm / 175 %<br>20 µm / 200 %<br>23 µm / 230 % | 17 µm / 150 %<br>20 µm / 180 %<br>23 µm / 200 % |
| Recyclingfähigkeit           | 100 %  |  |   |   |
| CO <sub>2</sub> -Einsparung* | -20 %  | -20 %  | -35 %   | -45 %   |
| Transparenz                  | +/- (beige)  | ++   | ++  | ++  |
| Bedruckbar                   | ✓  | ✓  | ✓   | ✓   |
| Einfärbbar                   |  | ✓  |   |   |
| UV-Stabilität                |  | ✓  |   |   |
| Antistatisch                 |  | ✓  |   |   |
| Mit Doppelkante              | ✓  | ✓  |   |   |

\*Bei der CO<sub>2</sub>-Einsparung handelt es sich um den Vgl. zu einer Stretchfolie aus Neumaterial bei 1 kg Material.