

Reduziert
**Wasser-
und Energie-
verbrauch**

85%
Reduzierung der
CO₂-Emissionen

100%
recyclbar

**DIN
EN 71-3**

POLYTHEX ECO PCR-PS

SPEZIFIKATIONEN VON PCR-KUNSTSTOFFEN

PCR-Kunststoffe reduzieren:

- den Einsatz fossiler Rohstoffe und CO₂-Emissionen
- Wasser- und Energieverbrauch
- die Abfallmenge

PCR-Kunststoffe sind:

- recycel- und wiederverwertbar
- Teil der Kreislaufwirtschaft

PCR-Kunststoffe fördern:

- durch ökologische Produktionen den Absatz bei Verbrauchern

Verarbeitung von PCR-Material:

- Drucken und Tiefziehen
- Fräsen und Biegen
- Kleben und Stanzen

Post-Consumer Recyclingmaterialien (PCR)

Als Post-Consumer Recyclingmaterialien (PCR) werden wiederaufbereitete Kunststoffe aus Haushalts- oder gewerblichen Abfällen bezeichnet. Als starker Befürworter der Kreislaufwirtschaft haben wir immer nach den besten Lösungen für Nachhaltigkeit gesucht. In Zusammenarbeit mit einem der führenden Recyclingunternehmen sind wir stolz darauf, ein PCR-Material aus recycelten Eingangsmaterialien (Klimageräte, Kühlschränke, Gefriertruhen) präsentieren zu können.

Vorteile von Polythex ECO PCR-PS

Polythex ECO PCR-PS ist das Ergebnis einer speziellen Rezeptur, versehen mit einem äußerst aufwendigen Modifikator-System. Das Ausgangsmaterial garantiert eine exzellente Schlagfestigkeit auch bei niedrigen Temperaturen. Weiterhin zeichnet sich das Material durch eine sehr enge Toleranz in den mechanischen Eigenschaften sowie ein enges Verarbeitungsfenster aus. Es besteht ebenfalls für das Ausgangsmaterial eine Freigabe für die Europäische Norm für Spielzeugsicherheit DIN EN 71-3. Durch die sehr gute Reinheit des Ausgangsmaterials, lässt sich ein sehr hohes Farbspektrum, nach Kundenwunsch, realisieren.

PCR-Kunststoff im Vergleich zu Neuware

Die Wiederverwendung von bereits hergestelltem Kunststoff ist nicht nur ein kostengünstiger, sondern auch ein abfallreduzierender Prozess. Darüber hinaus erfordert die Verarbeitung des gebrauchten Kunststoffs weniger Wasserverbrauch, weniger fossile Brennstoffe und weniger Energie.