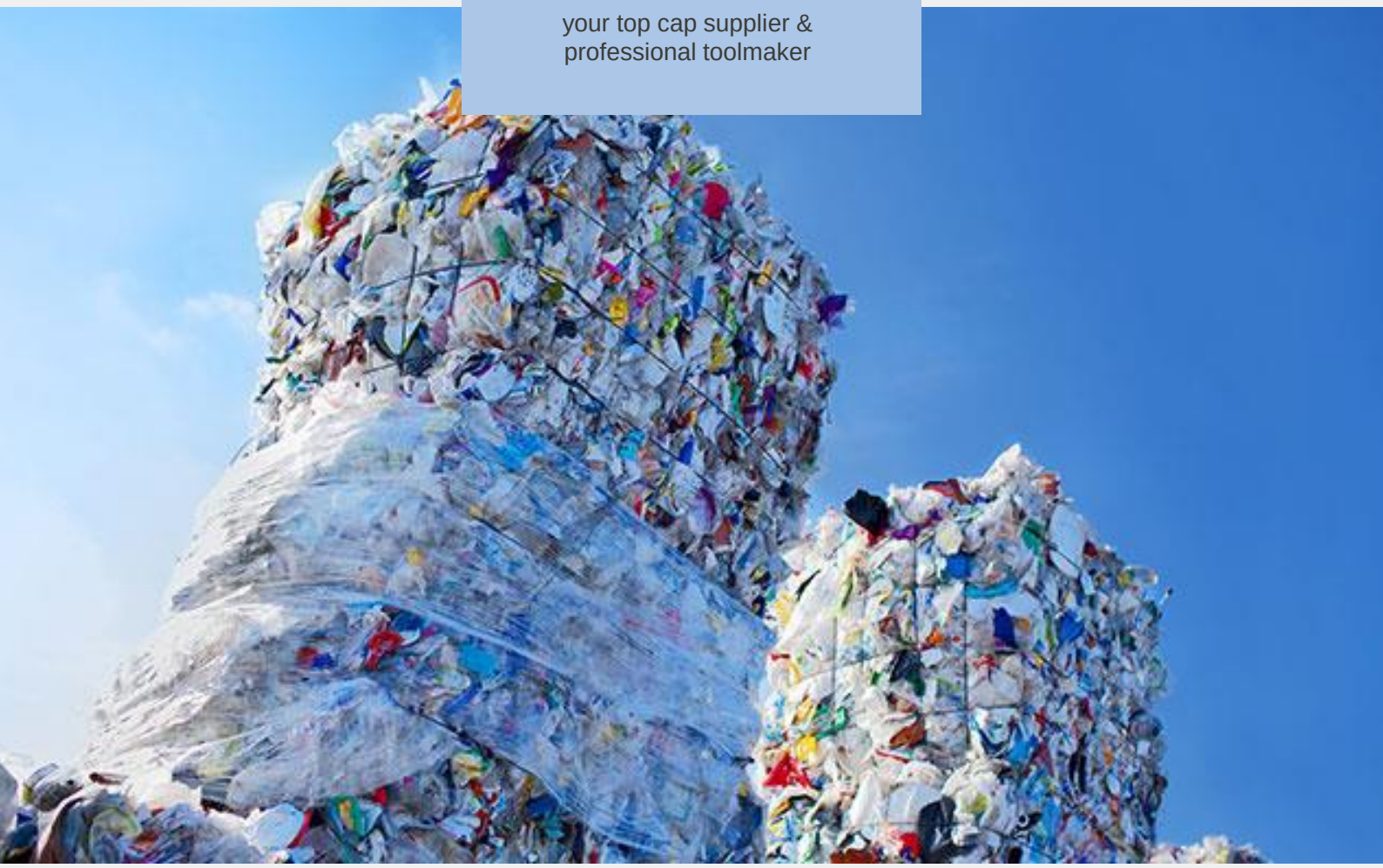
RUBA Thermoplast AG

your top cap supplier &
professional toolmaker



waste isn't waste until we waste it

Post-Consumer Recycled Plastic (PCR) &
Post-Industrial Recycled Plastic (PIR)

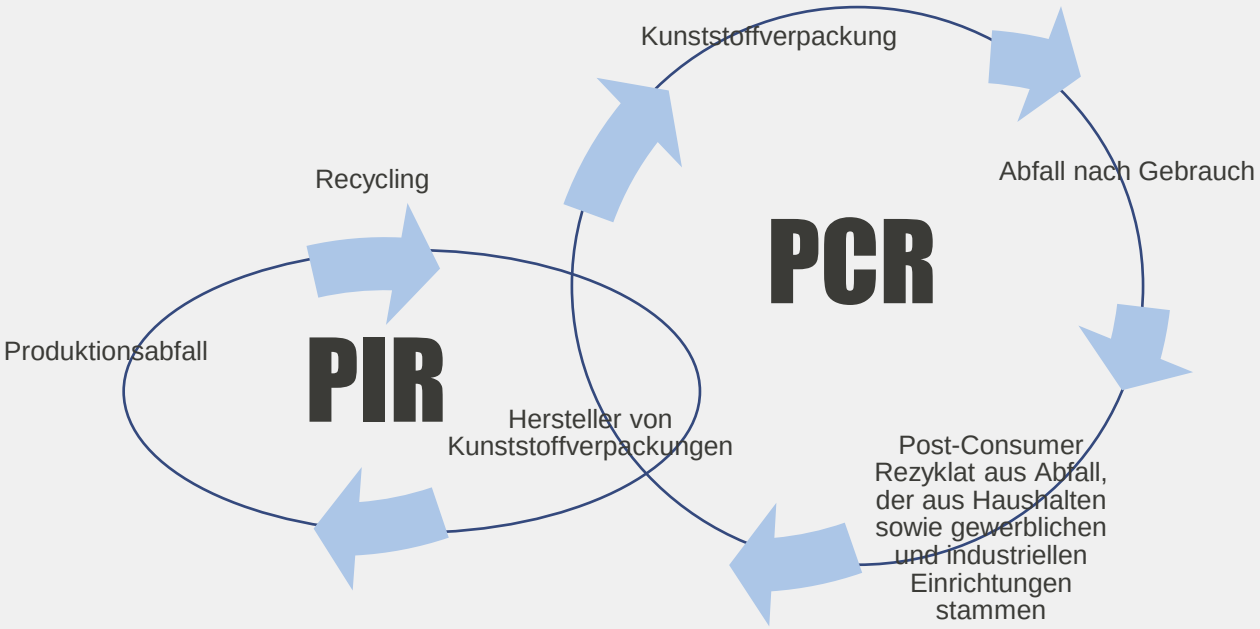
Das Recycling von Kunststoffabfällen und der Einsatz von Kunststoffrezyklaten in Neuprodukten gewinnen mehr und mehr an Bedeutung. Die Nachfrage nach PCR (Post-Consumer Recycled) und PIR (Post-Industrial Recycled) ist ein allgegenwärtiges Thema.

Was ist der Unterschied zwischen PCR und PIR?

PCR - Abfall entsteht bei Endverbrauchern (Einzelpersonen), Haushalten und Büros. Unterschiedliche Kunststoffe können die Abfälle nutzlos machen, wenn eine saubere Trennung nicht möglich ist

PIR - industrieller Kunststoffabfall entsteht während der Herstellung oder Produktion.

PIR Abfall ist einfacher zum Sortieren als PCR.



PCR (Post-Consumer Recycled Plastic)

Auch wir beteiligen uns am Recycling-Prozess und haben in der Vergangenheit mehrere dutzend PCR's getestet und positiv ausgewertet. Jedoch um das Material resp. um unsere Verschlüsse wirtschaftlich interessant anbieten zu können, haben wir uns für zwei Materialien entschieden, die wir als «Standard PCR Granulate» einsetzen.

Saxaplast PET-07 C BTI nat
Anteil PCR: 100%
Lebensmittelzulassung!

Das Material PET-07 C BTI von Saxaplast eignet sich ideal für unsere Schraubkappen Ø25mm und für die komplette Universal Linie, die wir in drei verschiedenen Durchmesser 25mm, 30mm und 35mm offerieren. Das Rohmaterial ist transparent leicht-bläulich.

PreProp/F/278
Anteil PCR: ca. 80%
Abfälle (Gelber Sack) + Anteil Folien
Neumaterial und Masterbatch

Farben des Materials (direkt eingefärbt):
schwarz, weiss und natur
Weitere Farben auf Anfrage bzw. das Granulat kann mit allen Masterbatches gemischt werden.

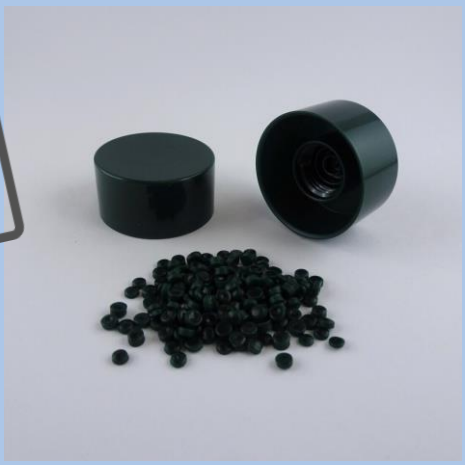
Es ist für die Mehrheit unserer Verschlüsse geeignet. Anhand unserer Erfahrung empfehlen wir jedoch entweder die Verschlüsse aus Universal Linie oder Standard Linie zu bestellen.

RUBA-PIR (Post Industrial Recycled)

Unser Produktionsausschuss wird vollständig gesammelt, gemahlen und regranuliert mit unserem schwarzen Standard Masterbatch PP-3719. Dadurch wird ein hochwertiges Regranulat erzeugt, das wieder an uns zurück geliefert wird. So entsteht unser hauseigenes PIR - Granulat.

Durch diesen Prozess können wir stolz verkünden, dass fast 100% davon wiederverwendet wird.

Das RUBA-PIR-Regranulat kann sehr gut als Alternative für schwarze Verschlüsse eingesetzt werden. Da die glänzende Oberfläche allgemein empfindlicher ist, sehen wir die matte Version als besser geeignet.



RUBA-PIR

Anteil PIR: 95%
Masterbatch PP-3719 5%

Aus eigenem Produktionsausschuss

Farbe des Rohmaterials: schwarz
Empfehlende Aussenform: matt

Gerne möchten wir Sie noch darauf aufmerksam machen, dass bei dem PCR sowohl PIR, von Charge zu Charge z.B unvermeidbare Farbtondifferenzen oder Schmutzeinschlüsse auftreten können.

Sind Sie mit neuen Kundenanfragen konfrontiert?

Ausgerichtet nach Ihren individuellen Bedürfnissen helfen wir Ihnen diese Herausforderungen anzunehmen und testen gerne für Sie weitere neue Materialien.

RUBA Thermoplast AG | Bummerten 25 | 4315 Zuzgen

www.ruba-thermoplast.ch | office@ruba-thermoplast.ch | +41(0) 61 871 08 08