



RecyClass

RECYCLING PROCESS  
CERTIFICATE

**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 Kunststoffzyklaten in Neuprodukten gewinnen mehr und mehr an Bedeutung. Die Nachfrage nach PCR (Post-Consumer Recycled) und PIR (Post-Industrial Recycled) ist ein allgegenwärtiges Thema.

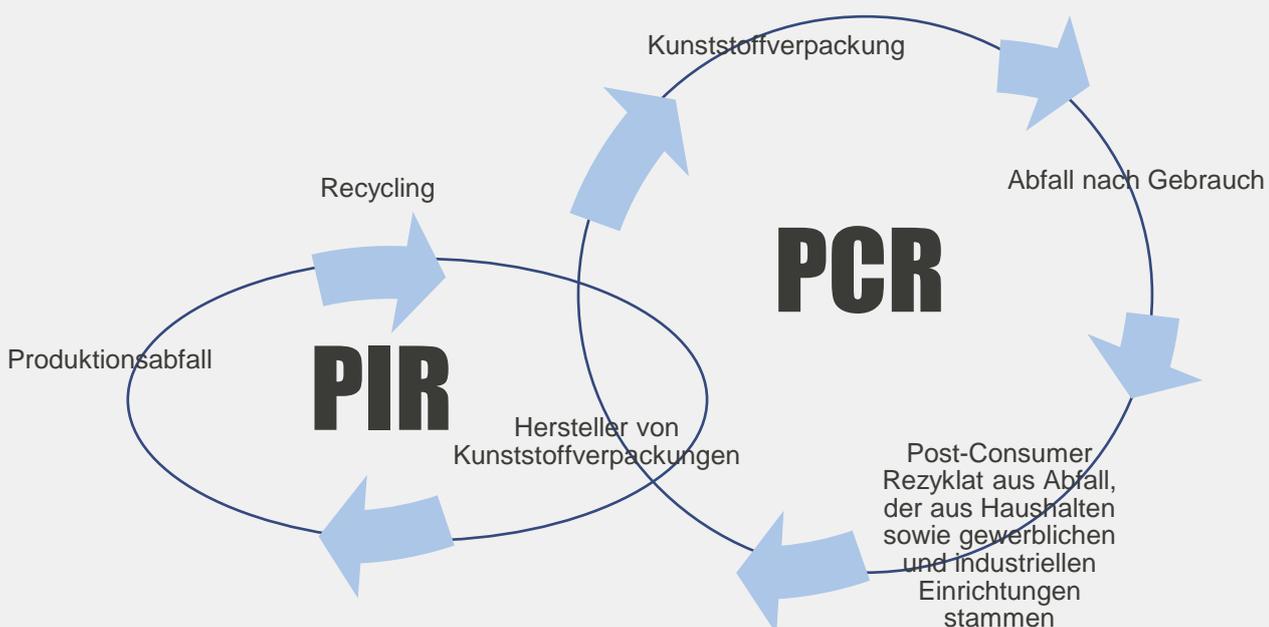
# Was ist der Unterschied zwischen PCR und PIR?



**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 folgende Materialien entschieden, die wir als «Standard PCR Granulate» einsetzen.



## PET - PCR

Anteil PCR: 100%

Lebensmittelzulassung!

Das Material 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.



## PP - PCR

Anteil PCR: ca. >95%

Farben des Materials (direkt eingefärbt):  
schwarz, weiss

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





### PP - PCR

Anteil PCR: ca. >95%

Farben des Materials: natur

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



### HDPE - PCR

Anteil PCR: ca. >95%

Farben des Materials: natur

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

Da die Eigenfarbe des Granulats natur ist, kann es auch beliebig mit einem Masterbatch eingefärbt werden.



Allgemein ist zu beachten, dass bei einem Artikel aus PCR von Materialcharge zu Materialcharge z.B. unvermeidbare Farbtonunterschiede oder Schmutzeinschlüsse auftreten können. Die Erstellung eines Range-Boards ist nicht möglich, da seitens des PCR-Herstellers keine Garantie bezüglich möglicher Schwankungen gegeben werden kann.

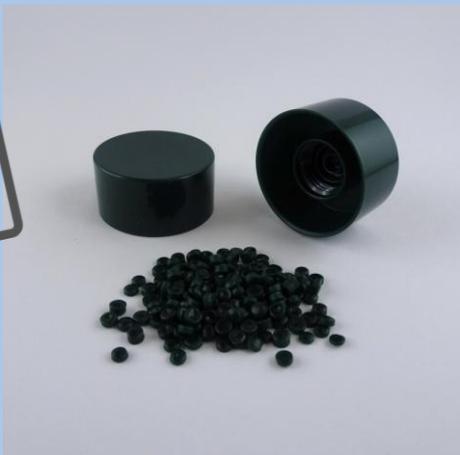


# **RUBA-PIR (Post Industrial Recycled)**

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

Bitte beachten Sie, dass es bei dem PIR-Material zu Farbtondifferenzen zwischen den einzelnen Chargen kommen kann.

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.

