

## Nachhaltige, bio-basierte Materialalternativen für Kosmetik-Tiegel, Dosen bzw. Verschlüsse

Wir sind in der Lage und daran interessiert, gemeinsam mit unseren Kunden individuelle Verpackungslösungen auf Basis nachhaltiger, bio-basierter und z.T. biologisch abbaubarer innovativer Materialien zu entwickeln.

Nachfolgend finden Sie beispielhaft eine Übersicht der von uns bereits getesteten und verarbeitbareren Materialien.

Grundsätzlich sind alle mit Spritzguß herstellbaren Formen und Größen möglich.

### Nachfolgend finden Sie Beispiele/ Muster einiger Standardprodukte aus unserem Portfolio:

#### Luna – Serie:



- Bio-basiert
- Material bis zu 95% nachhaltig (abhängig von der Granulat-zusammensetzung und dem Farbanteil)
- Erhältlich mit 5, 15, 50ml Volumen
- Einfärbung in allen Farben möglich
- Vollständig recyclingfähig
- Nicht biologisch abbaubar

## Muster 1 - Severa - Serie

50 ml Tiegel mit Verschluss und Innenschale



- ▶ Biobasiert, bis zu 95% aus nachwachsenden Rohstoffen, hier Cellulose (95%, abhängig von Granulatkomposition)
- ▶ Erhältlich in 50 o. 100ml
- ▶ In unterschiedlichsten Formen und Formaten spritzgießbar (abhängig vom Werkzeug)
- ▶ Beliebige Farbgestaltungen möglich (außer rein weiß)
- ▶ Beliebig bedruckbar
- ▶ Vollständig recyclingfähig (mit entsprechendem Verwertungssystem)

## Muster 2

100 ml Dose/Tiegel mit Schraubverschluss



- ▶ Biobasiert aus nachwachsenden Rohstoffen -
- ▶ Vollständig organisch abbaubar (industriell kompostierbar)
- ▶ In unterschiedlichsten Formen und Formaten spritzgießbar (abh. v. Werkzeug)
- ▶ Beliebige Farbgestaltungen möglich (außer rein weiß)
- ▶ Beliebig bedruckbar
- ▶ Recyclingfähig
- ▶ **Zu 100% Mikroplastik frei**

### Muster 3

100 ml Dose/Tiegel mit Schraubverschluß



- Biobasiertes PE, aus nachwachsenden Rohstoffen (Cellulose), hier Zuckerrohrbasis
- In unterschiedlichsten Formen und Formaten spritzgießbar (abhängig vom Werkzeug)
- Beliebige Farbgestaltungen möglich
- Auch milchig transparent möglich, nicht glasklar
- Beliebig bedruckbar
- Gute Barriere-Eigenschaften, vergleichbar mit PE
- Herausragende Chemikalienbeständigkeit
- Recyclingfähig

### Muster 4

100 ml Dose/Tiegel mit Schraubverschluß



- Biobasiertes Polymer
- Nicht organisch abbaubar
- In unterschiedlichsten Formen und Formaten spritzgießbar (abhängig vom Werkzeug)
- Beliebige Farbgestaltungen möglich - auch milchig transparent, nicht klar
- Beliebig bedruckbar
- Ausreichende Barriere-Eigenschaften
- Vergleichbar mit PP
- Recyclingfähig

## Muster 5

100 ml Dose/Tiegel mit Schraubverschluss



- ▶ Biobasiertes PLA
- ▶ Biobasiert
- ▶ In unterschiedlichsten Formen und Formaten spritzgießbar (abh. v. Werkzeug)
- ▶ Glasklare Optik/ durchsichtig (<-> PP trübe Optik)
- ▶ Beliebige Farbgestaltungen möglich
- ▶ Beliebig bedruckbar
- ▶ Alternative zu nicht abbaubarem PET;

## Muster 6

100 ml Dose/Tiegel mit Schraubverschluss



- ▶ PET-Rezycat
- ▶ Mineralölbasiert
- ▶ In unterschiedlichsten Formen und Formaten spritzgießbar (abhängig vom Werkzeug)
- ▶ Beliebige Farbgestaltungen möglich (außer reinweiß) - auch transparent
- ▶ Beliebig bedruckbar
- ▶ Recyclingfähig