





Neue Anforderungen in der Verpackungsindustrie

Bei den neuen Verpackungsgesetzen in der EU geht es nicht nur um die **Wiederverwendung** der Kunststoffe, sondern auch um die **Sortenreinheit** der Verpackungen. Desweiteren gibt es für die **Nachhaltigkeit** noch andere essenziell wichtige Aspekte wie z.B. die Gewichtsreduzierung. Allgemeine Trends mit CO2 neutralen Kunststoffen werden sicherlich auch wichtig werden.






Zurzeit herrscht eine allgemeine Verunsicherung und Ungewissheit über die zukünftige wirtschaftliche Entwicklung. Fast alle Länder haben ihre eigenen Verordnungen/Regulatorien. Ebenso besitzen die weltweit grössten Beauty- und Kosmetikkonzerne ihre eigenen Normen.

Thema	RUBA Lösung	Link zum Flyer	RUBA Rating
Erhöhung der PCR-Verpackungen	Erfolgreiche Versuche durchgeführt mit PCR-PP PCR-PE und Bio-PE/PP PCR-PET		😊 Lebensmittelzulassung ☹️
Sortenreinheit der Verpackung	Erfolgreiche Versuche mit PE Verschlüssen für Ihre PE Tube RUBA empfiehlt matte Versionen		😊
Gewichtsreduzierung der Verschlüsse/Verpackung	Neue Linie Ecoline mit bis zu 70% weniger Kunststoff Auch als PE, Bio-PE/PP & PCR Verschluss erhältlich		😊 & 😊
Verschlüsse CO2 neutral ohne Erdöl	Erfolgreiche Versuche seit 2009 Geplante Versuche mit PLA		☹️

Einteilung der Biokunststoffe

Seit 2009 werden in unserem Hause verschiedene Versuche mit alternativen Kunststoffen durchgeführt. Diesmal waren die Biokunststoffe und deren Kategorien im Fokus. Wir konnten am 3. Seminar am Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung (IWK Rapperswil, Schweiz) teilnehmen und möchten hiermit eine kurze Zusammenfassung vorstellen. Als kompostierbar gelten nur Biokunststoffe, die durch Mikroorganismen vollständig abbaubar sind. (EN 13432)

Unsere bisherigen Versuche finden Sie [hier](#).

<p>Biologisch nicht abbaubar & aus CO₂ neutralen Materialien</p> <p>Terralene PA4.10</p> 	<p>Biologisch abbaubar & aus CO₂ neutralen Materialien</p> <p>PLA, PHA, Stärke, Cellulose, Lignin</p>  
<p>Biologisch nicht abbaubar & aus Erdöl</p> <p>Anteil Recyclingmaterial mit einer besseren Ökobilanz (PCR post consumer recycled)</p> 	<p>Biologisch abbaubar & aus Erdöl</p> <p>PBAT, PBS, Bioflex</p> 

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.

Ihre Ansprechpartner in der RUBA Thermoplast AG:

Telefon: +41 (0) 61 871 08 08

Telefax: +41 (0) 61 871 08 47

Verkauf: office@ruba-thermoplast.ch

Homepage: www.ruba-caps.eu