



Oskar Lehmann GmbH & Co. KG
Kunststoffverarbeitung, Werkzeugbau

Alte Chaussee 59-70
32825 Blomberg-Donop

Fon: +49 (5236) 898-0
Fax: +49 (5236) 898-44

E-Mail: info@olplastik.de
Internet: www.olplastik.de

Bio-Kunststoffe

• BIO-HDPE

- ◆ 100% nachwachsende Rohstoffe: Ethanol auf Zuckerrohrbasis
- ◆ weniger CO₂-Ausstoß im Vergleich zur Herstellung des rohölbasierenden HDPE's bei vergleichbarer Qualität
- ◆ Farbe: natur (milchig weiß), Farbbatch: möglich

• CAB

Celluloseacetobutyrat

- ◆ aus Cellulose, Essig- und Buttersäure
- ◆ einer der ältesten Bio-Kunststoffe Markteinführung 1946
- ◆ enthält ca. 10% Weichmacher
- ◆ sehr geringe Spannungsrissbildung, selbstpolierend (Schweizer Taschenmessergriffschale)
- ◆ Farbe: transparent, Farbbatch: möglich

• PHA+Wachs

- ◆ 100% nachwachsende Rohstoffe: gegorener Zucker + Wachs aus den Blättern der Carnaubapalme
- ◆ lebensmittelecht, kompostierbar, geringer CO₂-Ausstoß, UV-beständig
- ◆ ähnlich ABS, geringe Schwindung
- ◆ Farbe: natur (cremeweiß), Farbbatch: möglich

• PLA

Polymilchsäure, Polylactide

- ◆ aus Zucker und Stärke unter Zuhilfenahme von Milchsäurebakterien
- ◆ hohe Festigkeit, Transparenz, Klarheit und Glanz
- ◆ biologisch abbaubar
- ◆ Granulatfarbe: transparent, Farbbatch: möglich

• Recycling ABS

Post Consumer Kunststoff

- ◆ aus Elektro- und Haushaltsgeräten
- ◆ 80% weniger Energie und weniger CO₂-Ausstoß im Vergleich zur Neumaterialherstellung
- ◆ Granulatfarbe: schwarz, Farbbatch: nicht möglich

• **Recycling PP**

Post Consumer Kunststoff

- ◆ aus Elektro- und Haushaltsgeräten
- ◆ 80% weniger Energie und weniger CO₂-Ausstoß im Vergleich zur Neumaterialherstellung
- ◆ Granulatfarbe: schwarz, Farbbatch: nicht möglich

• **Bio-TPE**

Thermoplastische Elastomere

- ◆ bestehend aus 100% biologisch abbaubaren Polymeren
- ◆ bestehend aus bis zu 40% nachwachsenden Rohstoffen
- ◆ ausgezeichnete Beständigkeit gegen Witterung und Schweiß
- ◆ durch verschiedene Shore-Härten ideal für 2 Komponenten-Artikel
- ◆ Farbe: natur, Farbbatch: möglich

• **WPC**

Wood Plastic Composite

- ◆ PP, PE oder PS mit Holzmehl gefüllt
- ◆ ab mind. 20% Holzanteil Bio
- ◆ Reduzierung des Rohölbedarfs durch Füllstoff aus Naturfasern
- ◆ Holzoptik
- ◆ Granulatfarbe: hellbraun, Farbbatch: möglich

Diese Angaben sind unverbindlich. Je nach Hersteller, Type oder durch Einsatz von Füllstoffen können die Eigenschaften variieren.

Diese Seite wurde am 14.12.2018 | 04:41:51 Uhr generiert.