

## NPC Nature Plastic Compounds®

### Füllmaterial: Haferspelzen

#### Zusammensetzung

- Basismaterial: synthetische, biobasierte und/oder bioabbaubare Polymere
- Bioabbaubarer Non-food-Füllstoff Haferspelzen aus heimischer Landwirtschaft (Compound-Granulat bis 30 % Füllstoff, Batches-Pellet bis 60 % Füllstoff)
- Additive, Farbpigmente etc. möglich

#### Eigenschaften

- Anteiliger Ersatz von Polymeren
- Reduzierung der Rohstoffkosten
- Preiswerte nachwachsende Rohstoffe als Füllstoffe
- Ansprechende Natur-Optik und Haptik
- Gute mechanische Eigenschaften
- Dichte ähnlich Basismaterial

#### Verarbeitung

- Geeignet für Standardmaschinen
- Vortrocknen empfohlen
- Schonend aufschmelzen bei kleinen Drehzahlen, niedrigen Zylindertemperaturen und Staudrücken
- Lange Fließwege vermeiden, um Materialentmischung vorzubeugen
- Werkzeug regelmäßig reinigen, ggf. beschichten
- Recycling – Mahlgut einsetzbar
- Anteil an Naturstoff direkt an der Maschine einstellbar

#### Kostenreduktion

- Recycling-Polymere statt Neuware:
- z. B. 60 - 70 Cent vs. 150 Cent je Kg Material (Richtpreise für PP)
- Naturstoff: 15 Cent je Kilogramm Haferspelzen

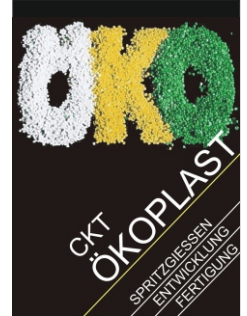
## Ressourcen schonen, Ökobilanz verbessern

Werkstoffe und Batches  
gefüllt mit nachwachsenden  
Non-food-Rohstoffen

## Vorhandenes nutzen, Kosten reduzieren

Werkzeuge bei gleichem  
Basismaterial bzw. gleicher  
Schwindung für NPC Nature  
Plastic Compounds® nutzbar

**Gern beraten wir Sie  
individuell zur Verarbeitung  
des Werkstoffes, den Sie  
einsetzen wollen.**



### Haushalt und Hobby

- Aufbewahrungsboxen
- Knöpfe
- Schüsseln
- Flaschenöffner
- Wäscheklammern
- Schneidbretter



### Technische Bauteile

- Hülsen
- Gleitleisten
- Kantenschoner
- Abstandhalter
- Griffe für Werkzeuge

### Wasseraufbereitung

- Schwimmkörper für Kläranlagen



### Garten und Freizeit

- Pflanzgefäße
- Spielzeug
- Gartenmöbel
- Zäune
- Einweg-Geschirr / -Besteck
- Trinkhalme
- Rasenbegrenzung
- Spielplatzmobilar



### Verpackungen

- Getränkekästen
- Stapelboxen
- Klappboxen
- Bäckerkisten
- Deko-Flips
- Loose Fills / Verpackungskissen



### Bauen, Wohnen, Möbel

- Wandverkleidungen
- Fußleisten
- Lichtschalter, Steckdosen
- Büromöbel
- Bilderrahmen
- Biositzkissen



### Werbegeschenke

- Eiskratzer
- Einkaufswagenchips

## Produktvielfalt – naturbelassen oder bunt

Mögliche Anwendungen von A wie Aufbewahrung bis Z wie Zaun