

Projekt Compounds

CAPROWAX P™ und anwendungsspezifische Additive

Die eingesetzten Pigmente/Mineralien sind handelsüblich und mit natürlichen Mineralien vergleichbar. Sie werden den Anforderungen der DIN EN 13432 gerecht oder sind für den Lebensmittelkontakt zugelassen.

Die organischen oder semiorganischen Komponenten, Polymere und Naturfasern sind grössten Teils im Handel erhältlich und biologisch abbaubar. Je nach Einsatzgebiet oder Kundenanforderung werden die Additiv-Compounds in der erforderlichen Kombination und Konzentration nach Absprache hergestellt.

Aus den Basis-Produkten:

- CAPROWAX P™ 6002-00-000
- CAPROWAX P™ 6006-00-000
- CAPROWAX P 6006-C65 (Zwischenprodukt)

Vormischungen oder Compounds in Form von Granulat oder Pulver mit folgenden Additiven nach Absprache:

Anwendungsbereiche

Wärmestandfestigkeit
Mechanische Festigkeiten
wie z. B. Zähigkeit, Zugfestigkeit
Steifigkeit usw.
Haft- und Klebevermögen
Viskosität
Shore-Härte
Naturfasern, wie zum Beispiel
Walzenklebrigkeit
Entformbarkeit
Haftvermittlung
Verschäumung
Biologisches Abbauverhalten

Modifizierung durch Additive

Calcit, natürliches Calciumcarbonat,
Dolomit, Eisenoxide,

Kaolin calciniert, Bentonite,
Feldspate, Glimmer

Kurzfasern aus Holz, Hanf, Stroh,
Gras, Baumwolle u.s.w.

Pflanzenöle/-wachse,
modifizierte Pflanzenöle/-wachse
pflanzliche Fettsäuren / -Salze
Polykondensate von Pflanzenölen
sowie deren Derivate
Polyhydroxycarbonsäuren/-ester