

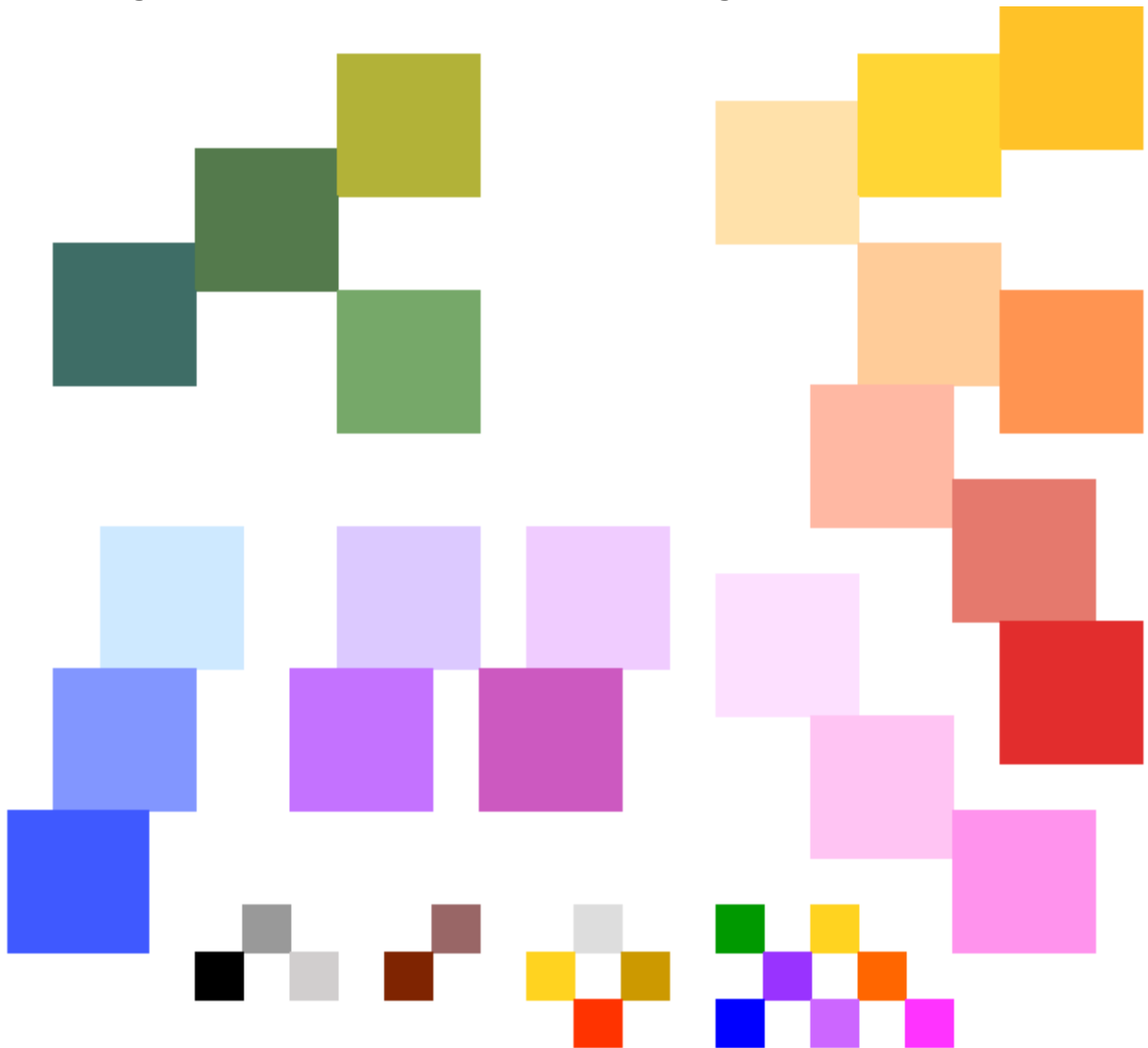
# Masterbatch-Lieferliste CAPROWAX P™ Seite 1 von 4

**Masterbatches** für Biokunststoffe/Biocomposite/Blends: PLA, PBS, PHA, PCL, CAPROWAX P™/Blends/BioMineralComposite, Polysaccharide/Derivate, Bio-NFC/WPC, Casein, PVAc/Blends, PVAL, Bio-TPE, Bio-UPR, NIPU.

Die Farbmittel sind biobasierende, biomineralische, unbedenkliche, anorganische Pigmente mit moderater, lichtechter Aufhellung ohne Zugabe von Titandioxid.

Das Trägermaterial ist wasserfest und besteht aus aliphatischen - biodegradable MARINE, home/industriell kompostierbar - zertifizierten Polyestern sowie modifiziertem, leicht biologisch abbaubarem, nachwachsendem, GMO-freiem Pflanzenöl.

Die Einfärbung von Biokunststoffen erfüllt die Vorgaben der DIN EN 13432



Albrecht Dinkelaker

Polymer- und Produktentwicklung

[info\(at\)polyfea2.de](mailto:info@polyfea2.de)

[www.caprowax-p.eu](http://www.caprowax-p.eu)

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar












REGEN

BOGEN

KOMPOST

# > F A R B P A L E T T E <






## Masterbatches für transluzente Einfärbung Seite 2 von 4

CAPROWAX P™	Farbton	CAPROWAX P™	Farbton
Rot 114 T		Rot Y 121 T tex	AR
Gelb 310 T tex	AR 	Grün 427 T tex	
Grün 413 T tex	MB500 	Grün 426 T tex	
Grün AR 430 T tex	LP/AR 	Blau AR 530 T tex	LP/AR 
Blau G 511 T tex		Blau R 516 T tex	
Violett B 616 T		Violett R 617 T	
R: rotstichig   Y: gelbstichig   G: grünstichig   B: blaustichig   T: transluzent tex = für Filamenteinfärbung geeignet   LP = Labormuster   AR = säurefest MB500 = 500g Muster für verfahrenstechnische Versuche			

Die Kompostierbarkeit des Trägermaterials wurde durch die MFPA der Universität Weimar geprüft: Test material CAPROWAX P® 6006 / Prüfzeugnis Nr.: P31029-05

Thermoplastische Anwendung für transluzente bis transparente, voll deckende und matt bis voll perlglänzende Einfärbung: Maximaler Verarbeitungsbereich: 180-220°C  
 Pigmente sind biobasierend, biomineralisch und anorganisch aus synthetischer Herstellung. Pigmentfähiges, kalziniertes Kaolin, natürliches Calcit, Naturglimmer, Lavagesteinsmehl: Unbedenklich, lichtecht, migrationsfest, temperaturstabil, mehrheitlich wasserunlöslich, mit natürlichen, mineralischen Pigmenten vergleichbar und somit bereits mineralisiert.

## Perlglänzende Masterbatches \*LP ohne Zugabe von Titandioxid

Mattgold hell 9307		Perlglanz neutral 9002	u
Mattgold medium 9317	# 	Perlglanz weiss 9011	u
Mattgold dunkel 9314		Mattsilber classic V 9012	#
Rot 9101		Silber seidenmatt V 9016	#
Bronze 9701		Mattsilber grau V 9014	#
# = auch für opake oder gefüllte BioPolymere / u = matter Perlglanz für alle Farben V = Pflanzenkohlenstoff Schwarz, biobasiert / *LP = Labormuster			

Die Pigmentmischung wird im kompostierbaren Trägermaterial staubarm gebunden und als Granulat/Flakes den Biokunststoffen im Bereich von 1-4% zugesetzt. Im eingefärbten Material sind die Pigmente ≤1% enthalten und erfüllen die Vorgaben der DIN EN 13432.

# Masterbatches für deckende Einfärbung

CAPROWAX P™		Farbton	CAPROWAX P™		Farbton
Rot FK 133 tex		LP/AR	Rot FK 112		LP
Lava-Rot 134 QX		LP	Rot FK 117		LP
Orange FK 204		LP/AR	Orange FK 203		LP/AR
Orange 206 BM QX		LP/AR	Gelb 314 BM QX		LP/AR
Gelb FK 320		LP/AR	Gelb FK 306		LP/AR
Weiss C 004 BM QX		MB500	Weiss FK 005 tex		MB500/AR
Grün 416 tex			Grün 417 tex		
Grün FK 446 tex		LP	Grün 448 tex		LP
Grün FK 443 tex		LP	Grün FK 440 tex		LP
Grün 444 BM QX			Blau G 545 BM QX		LP
Blau FK G 510 tex		LP	Blau FK G 509		LP
Blau FK G 512			Blau FK R 542		LP
Violett FK B 605		LP/AR	Violett FK R 608		LP/AR
Violett B 636 BM QX		AR	Violett R 637 BM QX		AR
Braun V 713 BM QX		LP	Braun V 724 BM QX		LP/AR
Braun FK V 709 QX		LP	Braun FK V 711 QX		LP
Lava-Braun 717 QX		LP/AR	Lava-Braun 715 QX		LP/AR
Grau 821 BM QX			Grau FK 824 S wcb tex		LP/AR
Lava-Grau FK 833 QX		LP	Schwarz V 804 bb QX		AR
Lava-Schwarz 806 QX		LP	Schwarz 801 wcb		AR

V: Pflanzenkohle, biobasiert FK: Kaolin, calciniert BM: Biomineral, natürliches Calcit säurebindend  
 QX: bodenverbessernd, wasserrückhaltevermögend / wcb: ohne Pflanzenkohle / S: hitzestabil 220°C  
 AR: säurefest R: rotstichig G: grünstichig B: blautichig LP: Labormuster bb: biobasiert  
 tex = für Filamenteinfärbung geeignet MB 500 = Material für technische Versuche

## Produkte für Bodenverbesserung und Fruchtbarkeit QX:

- QX** = biobasierte Pflanzenkohle, Lava-Gesteinsmehl, Wasserrückhaltevermögen
  - BM** = BioMineral, natürliches Calcit, säurebindend und bodenähnlich
  - FK** = Moderate Aufhellung durch Kaolin, calciniert; umweltfreundlich, bodenähnlich
- CAPROWAX P - Masterbatches werden den Biopolymeren 0,5 - 4 %ig zugesetzt.

CO<sub>2</sub>-Langzeitfixierung durch Pflanzenkohle/Lava-Gesteinsmehl

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar **BOGEN** **REGEN** **KOMPOST**

Die CAPROWAX P™ Masterbatch-Granulate werden in Abstimmung mit dem Kunden und dem Lohnhersteller batchweise produziert.

## **FARBPALETTE** CAPROWAX P™ Masterbatches für Biopolymere

**Siehe Seite 2-3:**

**CAPROWAX P™ + Farbton + Farbcode**

**Technisches MB-Granulat:** Muster für verfahrenstechnische Tests nach Absprache

**Neue MB-Rezepturen (LP):** Ausfärbungsmuster neuer Masterbatch-Rezepturen (LP) und Scaling-up-Mengen nach Absprache.

**LIEFERMENGEN:** Nach Ihrer Auswahl erhalten Sie ein Angebot  
(Batchproduktion) über eine Standort bezogene Direktlieferung von:  
+/- 25kg 100kg, 200kg, 500kg in PE-Säcken auf Palette

Zur Verbesserung der Rohstoffbeschaffung ist eine jährliche Bedarfsmeldung erforderlich.

Durch die Lieferkettenkrise ist die Zulieferung von Rohstoffen zeitlich verzögert

**VERMARKTUNGSGEBIET:** Europäische Union

**PREISE:** Produktpreise gemäss Angebot

**ZAHLUNGSBEDINGUNGEN:** Rechnungsstellung gemäss Angebot

**LIEFERZEITEN \*):** nach vollständiger Anlieferung der Rohstoffe zum Lohnhersteller plus bis zu 6-7 Wochen

**SONSTIGES:** Produktinfos und Sicherheitsdatenblätter

### **Informationen, Produkte- und Projektanfragen:**

**Albrecht Dinkelaker**

**Polymer- und Produktentwicklung**

Talstraße 83

D 60437 Frankfurt am Main

info(at)polyfea2.de

Fon: 069 76 89 39 10

Banking details / Finance office: On request

VAT-No.: DE165 604 009

**BOGEN**

**CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar**

**REGEN**

**KOMPOST**