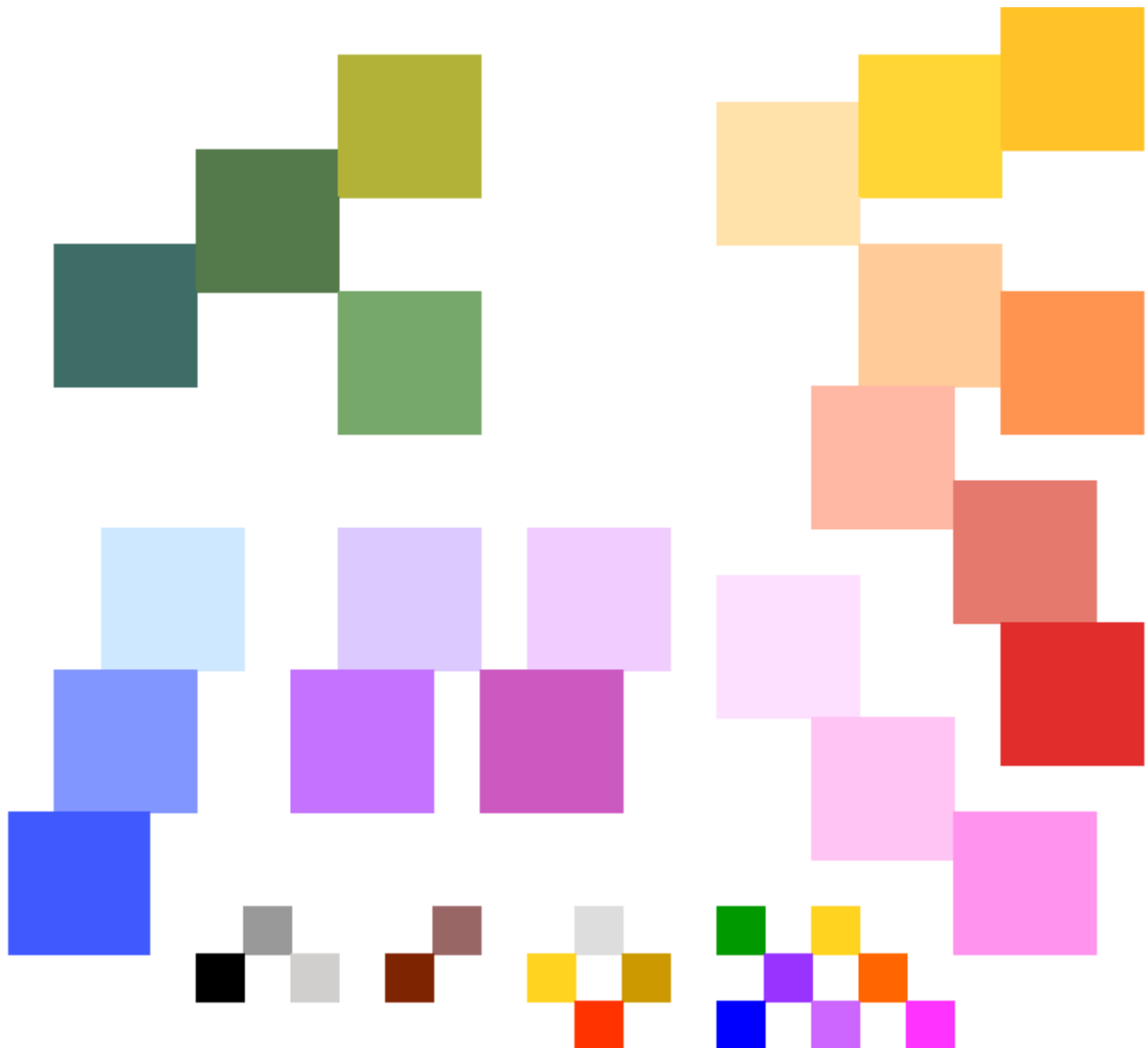


Masterbatches für Biokunststoffe/Biocomposite/Blends: PLA, PBS, PHA, PCL, CAPROWAX P™/Blends/BioMineralComposite, Polysaccharide/Derivate, Bio-NFC/WPC, Casein, PVAc/Blends, PVAL, Bio-TPE, Bio-UPR, NIPU.

Die Farbmittel sind biobasierende, biomineralische und/oder unbedenkliche, anorganische Pigmente mit mineralischer, lichtechter Aufhellung bevorzugt ohne Titandioxid. Das Trägermaterial ist kompostierbar und wasserfest. Die Einfärbung von Biokunststoffen erfüllt die Vorgaben der DIN EN 13432.



Albrecht Dinkelaker

info@polyfea2.de

Polymer- und Produktentwicklung www.caprowax-p.eu

> 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			

Für transluzente bis transparente, gedeckte und perlglänzende Farbgebung:
 Spritzguss, Tiefziehfolien, Mono-/Multifilamente, Blas-/Press-/Giess-Formen,
 Folien, Hotmelt, NF-BioComposites, Knetmasse, Schäume, Beschichtung

Die Pigmente sind biobasierend, biomineralisch oder kalziniert pigmentfähiges Kaolin und/oder aus anorganischer, synthetischer Herstellung. Diese sind unbedenklich, lichtecht, migrationsfest, temperaturstabil, wasserunlöslich, mit natürlichen, mineralischen Pigmenten vergleichbar und somit bereits mineralisiert. Staubarm im kompostierbaren Trägermaterial eingebunden, werden die Masterbatches den Biokunststoffen im Bereich von 0,5-6% zugesetzt.

Maximaler Verarbeitungsbereich: 180-220°C.

Im eingefärbten Material sind die einzelnen Pigmente ≤1% enthalten und erfüllen die Vorgaben der DIN EN 13432.

Die CAPROWAX P-Masterbatches werden den Biokunststoffen 0,5 - 4 %ig zugesetzt

Alle Farbtöne sind mit den realen Produktfarben vergleichbar oder ähnlich.

Die Pigmente werden zusammen mit dem kompostierbaren Trägermaterial batchweise bei Lohnherstellern zu Masterbatches compoundingiert.

Das CAPROWAX P™-Trägermaterial besteht aus aliphatischen, home/industriell kompostierbaren, zertifizierten Polyestern sowie aus modifiziertem, leicht biologisch abbaubarem, nachwachsendem und Gentechnik freiem Pflanzenöl.

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

BOGEN

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

REGEN

KOMPOST

Masterbatches für deckende Einfärbung

CAPROWAX P™	Farbton	CAPROWAX P™	Farbton
Rot FK 133 tex	LP/AR	Rot FK 112	LP
Rot 116 lw tex	MB500/AR	Rot FK 117	LP/AR
Orange 204 lw tex	AR	Orange FK 205	LP/AR
Gelb 307 lw tex	AR	Gelb FK 312	LP/AR
Weiss FK 005 tex	AR	Weiss C 004 BM ww QX	MB500
Grün 416 ww tex		Grün 417 ww tex	
Grün FK 446 tex	LP	Grün FK 440 tex	LP
Grün FK 443 tex	LP		
Grün 447 ww tex	LP	Grün 448 ww tex	LP
Blau FK G 510 tex	LP	Blau FK G 543	LP
Blau G 510 lw tex	MB500	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 607 lw tex	AR	Violett R 610 lw tex	AR
Braun 702 lw wcb tex	AR	Braun FKV 709 bb QX/QA	LP/AR
Grau 821 BM ww QX		Grau FK 824 S wcb tex	LP/AR
Lava-Grau FK 833 QX/QA	LP		
Schwarz 801 wcb	AR	Schwarz V 804 bb QX/QA	AR

V: Pflanzenkohle **bb = biobasierend** **FK: Kaolin, calciniert** **ww = TiO2 frei**
BM: Biomineral, natürliches Calcit **QX/QA: Bodenverbesserung** **lw = ≤ 0,1% TiO2 im Endprodukt**
AR = säurefest **R: rotstichig** **G: grünstichig** **B: blaustichig** **wcb = ohne Pflanzenkohle**
tex = für Filamenteinfärbung geeignet **S: hitzestabil bis 220°C** **LP: Labormuster**
MB500 = 500g für verfahrenstechnische Versuche

Produkte für eine Bodenverbesserung QX:

QX/QA = biobasierende Pflanzenkohle, Lava-Pulver, Wasserrückhaltevermögen

BM = BioMineral, natürliches Calcit, säurebindend und bodenähnlich

FK = calciniertes Kaolin, kompostfreundlich

Die CAPROWAX P - Masterbatches werden den Biopolymeren 0,5 - 4 %ig zugesetzt. Die Produktpalette wurde auf das umweltfreundliche, bodenähnliche, kalzinierte, pigmentfähige Kaolin (FK) als Weißpigment umgestellt. Titandioxid wird nur noch stark reduziert eingesetzt und ist im eingefärbten Biopolymer zu maximal ≤ 0,1% enthalten.

BOGEN

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

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:** Bis zu 4 kostenlose Muster à 50g.
Für verfahrenstechnische Tests können 500g Muster angefordert werden (siehe unter MB500 Seite 2-3)
- Neue MB-Rezepturen (LP):** Ausfärbungsmuster neuer Masterbatch-Rezepturen (LP) nach Absprache. Technische Muster und Scaling-up-Mengen nach Absprache.
- LIEFERMENGEN:** Nach Ihrer Auswahl erhalten Sie ein Angebot über eine Standort bezogene Direktlieferung von:
(Batchproduktion) +/- 25kg
100kg, 200kg, 500kg in PE-Säcken auf Palette
- Zur Verbesserung der Rohstoffbeschaffung ist eine jährliche Bedarfsmeldung erforderlich.
- *)** Seit der Coronakrise 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@polyfea2.de

Fon: 069 76 89 39 10

Banking details / Finance office: On request

VAT-No.: DE165 604 009