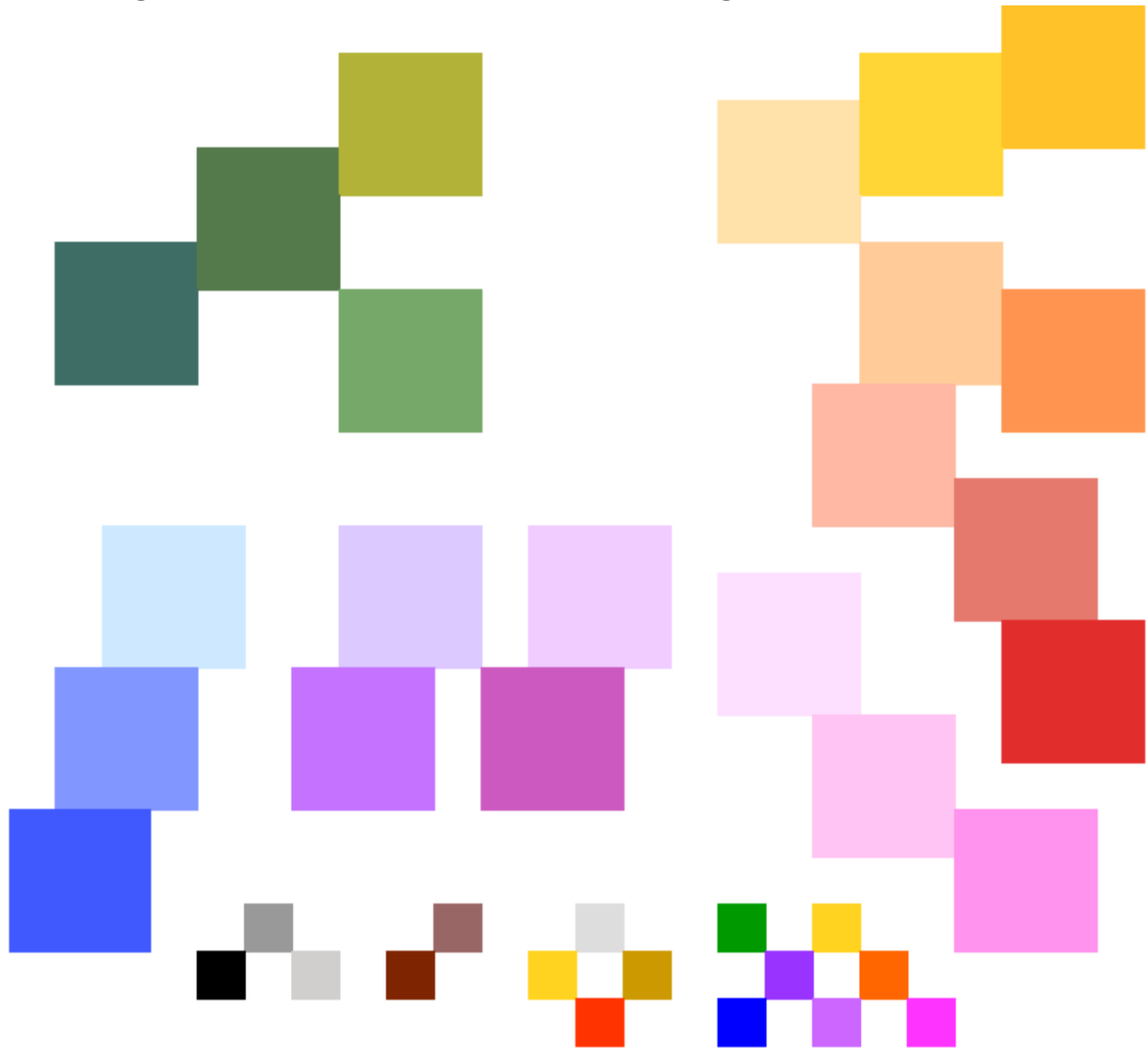


Masterbatch-Lieferliste CAPROWAX P™ Seite 1 von 4

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 und 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

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			

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 pigmentfähiges, kalziniertes Kaolin und 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. Im eingefärbten Material sind die einzelnen Pigmente $\leq 1\%$ enthalten und erfüllen die Vorgaben der DIN EN 13432. Maximaler Verarbeitungsbereich: 180-220°C.

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 compoundiert.

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

Masterbatches für deckende Einfärbung

Seite 3 von 4

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

BOGEN

REGEN

KOMPOST

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	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	AR
Grün 416 ww tex		Grün 417 ww tex	
Grün FK 446 tex	LP	Grün 448 ww tex	LP
Grün FK 443 tex	LP	Grün FK 440 tex	LP
Grün 444 BM QX	LP	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 FK V 709 QX	LP/AR
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 QX	AR
Lava-Schwarz 806 QX	LP	Schwarz 801 wcb	AR

V: Pflanzenkohle, biobasierend FK: Kaolin, calciniert ww = TiO2 frei wcb = ohne Pflanzenkohle
 BM: Biomineral, natürliches Calcit QX: Bodenverbesserung S: hitzestabil bis 220°C
 AR = säurefest R: rotstichig G: grünstichig B: blaustichig LP: Labormuster
 tex = für Filamenteinfärbung geeignet MB 500 = Material für technische versuche

Produkte für eine Bodenverbesserung QX:

- QX = biobasierende Pflanzenkohle, Lava-Gesteinsmehl, Wasserrückhaltevermögen
- BM = BioMineral, natürliches Calcit, säurebindend und bodenähnlich
- FK = calciniertes Kaolin, kompostfreundlich

Die CAPROWAX P - Masterbatches werden den Biopolymeren 0,5 - 4 %ig zugesetzt.
 Für die Aufhellung der Produktpalette wurde auf das umweltfreundliche, bodenähnliche, pigmentfähige, kalzinierte Kaolin (FK) als Weißpigment umgestellt.

Bestellung von CAPROWAX P™ - Masterbatches Seite 4 von 4

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: 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 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.

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

info(at)polyfea2.de

D 60437 Frankfurt am Main

Fon: 069 76 89 39 10

Banking details / Finance office: On request

VAT-No.: DE165 604 009

BOGEN

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

REGEN

KOMPOST