

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 biobasierte, biomineralische, unbedenklich 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

BOGEN

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar **REGEN** **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

Die Pigmente sind biobasiert, biomineralisch, unbedenklich anorganisch aus synthetischer Herstellung und bereits mineralisiert. Unbedenklich, lichtecht, migrationsfest, temperaturstabil, mehrheitlich wasserunlöslich, chemisch mit natürlichen, mineralischen Pigmenten vergleichbar. Als natürliche Pigmente werden Kaolin (kalziniert), natürliches Calcit, Naturglimmer und Lava-Gesteinsmehl aus der Vulkaneifel eingesetzt.

Die Pigmente werden 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.

Perlglänzende Masterbatches mpg LP ohne Zugabe von Titandioxid

Perlgold hell 9307		Perlglanz neutral 9002	u
Perlgold medium 9317	#	Perlweiss 9011	u
Perlgold dunkel 9314		Perlsilber classic V 9012	#
Perlrot 9101		Silber seidenmatt V 9016	#
Perlbronze 9701		Perlsilbergrau V 9014	#
# = auch für opake oder gefüllte BioPolymere / u = matter Perlglanz für alle Farben V = Pflanzenkohlenstoff, biobasiert / *LP = Labormuster / mpg = matt perlglänzend			

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	Orange FK 205	LP/AR
Gelb FK 320	LP/AR	Gelb FK 306	LP/AR
Gelb 314 BM QX	LP/AR	Gelb FK 312	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 FK 440 tex	LP
Grün 444 BM QX	MB500	Grün FK 443 tex	LP
Blau FK G 510 tex	LP	Blau G 545 BM QX	LP
Blau FK G 512	MB 500	Blau FK G 509	LP
Violett FK B 605	LP/AR	Blau FK R 542	LP
Violett B 636 BM QX	AR	Violett FK R 608	LP/AR
Braun V 713 BM QX	LP	Violett R 637 BM QX	AR
Braun FK V 709 QX	LP	Braun V 724 BM QX	LP/AR
Lava-Braun 717 QX	LP/AR	Braun FK V 711 QX	LP
Grau 821 BM QX		Lava-Braun 715 QX	LP/AR
Lava-Grau FK 833 QX	LP	Grau FK 824 S wcb tex	LP/AR
Schwarz 801 wcb	AR	Schwarz V 804 QX	AR
Schwarz V 8121 QX	LP/AR	Lava-Schwarz 806 QX	LP
BioMineralComposite Direktcompound BM42030	Schwarz V 8117 QX		AR

AR: säurefest wcb: ohne Pflanzenkohle S: hitzestabil bis zu 220°C LP: Labormuster
R: rotstichig G: grünstichig B: blaustichig MB 500 = Material für technische Versuche

Produkte QX für Bodenverbesserung und Fruchtbarkeit:

QX = Bodenverbesserung, Wasserrückhaltevermögen, Fruchtbarkeit

V = Biobasiert: Pflanzenkohlenstoff aus Kokosnussschalen/Aktivkohle aus Holz

BM = BioMineral, natürliches Calcit, säurebindend

Lava = Lava-Gesteinsmehl aus der Vulkaneifel

FK = Moderate Aufhellung durch Kaolin (kalciniert), umweltfreundlich

CO₂-Langzeitfixierung durch Pflanzenkohle/Lava-Gesteinsmehl

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:
(Batchproduktion)
+/- 25kg

Nach Ihrer Auswahl erhalten Sie ein Angebot über eine Standort bezogene Direktlieferung von: 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