

Masterbatch-Lieferliste 09-25 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 Polyestern - deren Kompostierbarkeit oder biologische Abbaubarkeit in folgenden Umgebungen zertifiziert ist: Industriell, zu Hause, Boden, MARINE, anaerob und in Süßwasser - und modifiziertem, leicht bioabbaubarem, GMO-freiem Pflanzenöl ohne Lebensmittel. Die Einfärbung von Biokunststoffen erfüllt die Vorgaben der DIN EN 13432



Albrecht Dinkelaker
Polymer- und Produktentwicklung

info(at)poly**fea**2.de
www.caprowax-p.eu

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

REGEN

BOGEN

KOMPOST

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	AR
Blau G 511 T tex		Blau R 516 T tex	
Violett B 616 T		Violett R 617 T	
Violett B 630 T tex	LP	Violett R 635 T tex	LP
R: rotstichig Y: gelbstichig G: grünstichig B: blaustichig T: transluzent tex = für Filamenteinfärbung geeignet LP = Labormuster AR = säurefest MB500 = 500 g Muster für verfahrenstechnische Versuche			

Masterbatches für transluzente Einfärbung Seite 2 von 4

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 LP ohne Zugabe von Titandioxid

CAPROWAX P™	Farbton	CAPROWAX P™	Farbton
Perlgold 9301 mpg		Perlgold 9302 mpg	
Perlsilber 9001 mpg		Perlbronze 9701 mpg	
Perlrot 9101 mpg			
mpg = matt perlglänzend			

Masterbatches für deckende Einfärbung

Seite 3 von 4

CAPROWAX P™		Farbton	CAPROWAX P™		Farbton
Rot FK 133		LP/AR	Rot FK 112		LP
Lava-Rot 134	QX	LP	Rot FK 117		LP/AR
Orange 210		AR	Orange FK 203		LP/AR
Orange FK 204		LP/AR	Orange FK 205		LP/AR
Gelb 313		AR	Orange 206 BM	QX	LP
Gelb FK 320		LP/AR	Gelb FK 306		LP/AR
Gelb 314 BM	QX	LP	Gelb FK 312		LP/AR
Weiss C 004 BM	QX	MB500	Weiss FK 005		MB500/AR
Grün 416			Grün 417		
Grün FK 446		LP	Grün FK 440		LP
Grün AR 460 BM	QX	LP	Grün FK 443		LP
Blau FK G 510		LP	Blau AR 555 BM	QX	LP
Blau FK G 512			Blau FK G 509		LP
Violett FK B 605		LP	Blau FK R 542		LP
Violett FK B 643		LP	Violett FK R 608		LP
Braun V 713 BM	QX	LP	Violett FK R 644		LP
Braun FK V 709	QX	LP/AR	Braun V 724 BM	QX	LP
Lava-Braun 717	QX	LP	Braun FK V 711	QX	LP
Grau 821 BM	QX		Lava-Braun 715	QX	LP
Lava-Grau FK 833	QX	LP	Grau FK 824 S		LP/AR
Schwarz 801		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: säure-/alkalifest V = Pflanzenkohle S: hitzestabil bis zu 220 °C LP: Labormuster					
R: rotstichig G: grünstichig B: bläustichig MB 500 = 500 g 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 (kalziniert), umweltfreundlich

CO₂-Langzeitfixierung durch Pflanzenkohle/Lava-Gesteinsmehl

BOGEN

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

REGEN

KOMPOST

CAPROWAX P™ natürlich kompostierbar

R E G E N

BOGEN

KOMPOST