



RAYLIF

La famiglia Raylif accopra i nostri prodotti dedicati all'economia circolare, studiati per la realizzazione dei sogni green più ambiziosi. Si tratta di soluzioni per bioplastica, direttamente utilizzabili nella tua produzione. Se l'esigenza, invece, è quella di colorare la plastica biodegradabile che hai già a disposizione, senza compromettere le sue caratteristiche, ti proponiamo masterbatches con biofiller e pigmenti organici.



GAYPA s.r.l.

Telefono : +39 0444584400

Email: info@gaypa.com

Via Monte Grappa 33 | 36050, Quinto Vicentino (VI), Italy

www.gaypa.com



RAYLIF

RE-TINT

La domanda sorge spontanea: come colorare il PLA e altre plastiche green mantenendo i benefici per l'ambiente? Per rispondere a questo quesito i nostri chimici, attraverso un approfondito studio accademico sulla bioplastica, hanno potuto mappare i pigmenti già utilizzati nella colorazione della plastica, individuando quelli che non compromettono la biodegradabilità e compostabilità. Il masterbatch che ti offriamo per colorare il PLA, il WPC e il Mater-Bi, si compone di un insieme di pigmenti organici chimicamente idonei e di carrier a base di polimeri biodegradabili. Questi, insieme, garantiscono la non alterazione del prodotto finale.

Nota tecnica: In generale, i prodotti ReTint sono realizzati su PLA, una plastica ottenuta dalla fermentazione della canna da zucchero.

ACETATO DI CELLULOSA

L'acetato di cellulosa è un bio polimero, poiché l'origine delle sue materie prime è vegetale. Si tratta di un materiale dal cuore biologico, plastificato seguendo le tecnologie più moderne. Le sue caratteristiche peculiari sono estremamente personalizzabili in quanto dipendono dalla sua formulazione ad hoc. La caratteristica generica di questa bioplastica si trova nell'ottima trasparenza che consente colorazioni ed effetti estetici variegati. Oltre a ciò, possiede anche una buona rigidità e resistenza.

Nota tecnica: L'acetato di cellulosa utilizza come materia prima la polpa degli alberi, materiale rinnovabile.

AGRICYCLE

La riduzione dell'impatto ecologico è il tema affrontato quotidianamente da chi opera nel controverso settore della plastica. Finalmente il sogno di realizzare un masterbatch a ridotto impatto ambientale è diventato realtà nella linea Agricycle. Questo master unisce bio filler, ossia scarti organici derivati dalle coltivazioni, a pigmenti coloranti e additivi per offrire un prodotto ecologico e dalla colorazione controllata. Ciò si può sfruttare a prescindere dalla base vegetale di partenza. L'origine naturale gli conferisce caratteristiche tecnicamente funzionali e lo rende facilmente smaltibile. La bioplastica così composta risulta essere esteticamente singolare grazie ai filler vegetali che le attribuiscono una texture unica e alleggeriscono l'impronta di carbonio.

Nota tecnica: Gli Agricycle utilizzano scarti della filiera vegetale, come alternativa alla discarica.

*Nella tabella riportiamo i progetti in corso.

AGRICYCLE

Name	Origin	Color	Possible use
Raylif Agricycle MF 992/1W	food by-products	white	
Raylif Agricycle MF 993/1W	maize by-products	yellow	naturall colorant, nuclenting agent, carbon footprint reduction
Raylif Agricycle MF 994/1W	sunflower by-products	green/brown	
Raylif Agricycle MF 995/1W	winemaking by-products	purple	



RAYLIF

Uso consigliato: ca 3%

Conformità minima: Packaging

Specifiche tecniche: prodotti adatti alla colorazione di non-oil based plastic /non-fossil fuel based. Personalizzazione minima.

* Specifiche negoziate con cliente riportate in scheda tecnica individuale

