



Magdata
Visible Values

"BIO GREEN GLOSS"

[IL FILM WET IN PLA]

La soluzione sostenibile
Biodegradabile e Compostabile



sostenibilità



biocompatibilità



funzionalità



Per Mag Data Group è fondamentale mettere a disposizione del mercato le **soluzioni più virtuose e sostenibili** per la protezione e nobilitazione dello stampato. Tra queste ci sono i film di origine naturale come l'Acetato di Cellulosa ed il PLA.

Bio Green è il film a base di bioplastica **PLA**, un polimero derivato da **risorse rinnovabili**, principalmente dall'amido di mais, ed anche da altre **fonti vegetali** come barbabietola da zucchero e patate.

Il PLA presenta diverse caratteristiche che lo rendono un **materiale unico** e interessante sia dal punto di vista ecologico che da quello funzionale:

- **Compostabilità e Biodegradabilità:** Il PLA utilizzato per la produzione di BIO GREEN GLOSS è certificato compostabile in impianti industriali secondo la norma EN 13432, il che significa che, in condizioni controllate, il materiale si degrada completamente in poche settimane, trasformandosi in compost senza lasciare residui tossici o microplastiche.
- **Biocompatibilità:** È biocompatibile, ovvero garantisce tolleranza biologica ed assenza di effetti indesiderati, il che lo rende adatto anche per produzioni che trovino applicazioni in **campo medico sanitario**.
- **Origine Bio-Based:** Con oltre l'80% di contenuto derivante da **fonti organiche rinnovabili** si presenta come una delle migliori soluzioni a favore della sostenibilità ambientale.

MAG DATA BIO GREEN ha una struttura ottimale: possiede un lato termosaldante e un lato trattato corona, così da essere idoneo anche per le lavorazioni successive alla laminazione.

Questo film è quindi un'ottima alternativa all'utilizzo di film tradizionali, rispetto ai quali offre un **ridotto impatto ambientale**, mantenendo caratteristiche funzionali ottimali e garantendo ottimi risultati qualitativi.

BIO GREEN è ideale per:

- Laminazioni di materiali sostenibili ecologicamente
- Packaging secondario per prodotti biologici, naturali o a basso impatto ambientale
- Cartotecnica compostabile per linee ecologiche
- Etichette e inserti in settori sensibili alla sostenibilità (cosmetica, moda, food)
- Comunicazione visiva e promozionale orientata alla responsabilità ambientale

Codice	Articolo	Materiale	Finitura	Spessore Micron
PLX015	BIO GREEN GLOSS	PLA	Trasparente 1 lato termosaldante 1 lato trattato corona	15