

SCHEDA TECNICA

ECOPAC BIO BIANCO-NERO

FILM DA PACCIAMATURA BIODEGRADABILE

Telo per pacciamatura biodegradabile e compostabile a base di MATER-BI, un materiale termoplastico a base di amidi, cellulosa e oli vegetali sviluppato da NOVAMONT in un'ottica di economia circolare.

Il film ECOPAC BIO si biodegrada nel terreno senza lasciare residui nocivi e quindi, a fine utilizzo, può essere fresato direttamente nel terreno, oppure inviato al compostaggio, riducendo drasticamente i costi di raccolta e smaltimento e i tempi di lavorazione. Consente quindi una pacciamatura efficace sia dal punto di vista agronomico che ambientale rispetto al tradizionale telo pacciamante, presentando proprietà meccaniche e caratteristiche di utilizzo simili.

Lo strato bianco riflette la luce incidente sul film ECOPAC BIO, abbassando la temperatura del suolo, generando minori stress termici alle colture ed estendendone l'utilizzo anche nel periodo estivo.

Disponibile anche forato e micro-forato.

VANTAGGI

- Biodegradabile in suolo
- Rimozione dal suolo non necessaria (nessun costo di smaltimento)
- Accesso più veloce al campo
- Efficace alternativa ai film plastici tradizionali sia dal punto di vista agronomico che ambientale
- Riduzione dei tempi e quindi dei costi legati alla rimozione e allo smaltimento del film
- Il MATER-BI ha una densità (g/m²) inferiore alla maggior parte dei prodotti della concorrenza.

Questo vuol dire che il film ECOPAC BIO sviluppa più metri lineari per Kg di film a parità di spessore e peso bobina.



PROPRIETÀ CARATTERISTICHE*	UM	ECOPAC BIO FILM	METODO
Colore	-	Bianco - Nero	-
Spessore Standard	µm	15 – 18	EN ISO 4593
Densità	gr/cm ³	1,27	ASTM D792
Peso	gr/m ²	19,05 (15 µm) – 22,86 (18 µm)	Int. Method
Sforzo in trazione	N/mm ²	≥ 20	EN ISO 527-3
Allungamento a rottura	%	≥ 300	EN ISO 527-3
Resistenza allo strappo	N/mm	> 100	EN ISO 6383-1
Trasmissione Luminosa Relativa	%	< 3	EN 13655.A

CERTIFICAZIONI

- Il MATER-BI e i masterbatch colorati usati per la produzione del film ECOPAC BIO sono conformi ai seguenti Standard Europei ed Americani: EN 17033, UNI EN 13432: 2002 e ASTM 6400: 2012.



NOTA: I dati qui riportati rappresentano le normali caratteristiche del prodotto ma non dovrebbero essere utilizzati come specifiche limite di prodotto e tantomeno utilizzati a scopo progettuale. GUARNIFLON S.p.A. non si assume nessun obbligo o responsabilità per qualsiasi informazione fornita o per i risultati ottenuti con questi prodotti.



GUARNIFLON SPA
(Società Socio Unico Soggetta all'attività di direzione e coordinamento ex art.2497 bis C.C. da parte di Mazza Holding srl)

VIA T.TASSO N° 12 - 24060 CASTELLI CALEPIO (BG) ITALY
VAT N° IT 01406020162 - C.F. 01406020162
REG.IMPRESSE DI BG - REA N. 203233
CAPITALE SOCIALE € 10.000.000 interamente versato

PATI DIVISION
Via Bellramini, 50/52 31020
San Zenone degli Ezze (VI) - Italy
Phone: +39-0423-567326

Cast and Blow Films
www.pati.it - info@pati.it

D-U-N-S® Number: 429385180



UNI EN ISO 9001:2015