

SCHEDA TECNICA
compilata in data 14.02.2022

FILM ECOLOGICO PER INSILATI

Telo per fasciati



DESCRIZIONE

Il film ecoAGRO viene utilizzato per l'avvolgimento delle balle da fieno e di altre coltivazioni per il loro insilamento. È realizzato al 100% con materiali riciclati e completamente riutilizzabili ed è compatibile con tutti i tipi di macchine avvolgitrici disponibili sul mercato.

Teli colore verde
500/750 mm x 1500m/1800m x 25 µm
Valore resistenza insolazione: 140 Kly

PROPRIETÀ

La struttura multistrato del film garantisce un efficace effetto barriera ossigena protettiva impedendo l'accesso dell'aria, inoltre il film è caratterizzato da altissima resistenza alla perforazione e allo strappo (utili in caso di piante foraggere con steli duri e rigidi). La buona viscosità della pellicola facilita l'adesione delle punte e un'ottima congiunzione degli strati, impedendo all'ossigeno di penetrare nella balla. L'estensibilità del film raggiunge valori compresi tra 50-70% e l'orientamento bidirezionale consente di mantenere la corretta forma della balla.



FILM ECOLOGICO PER INSILATI

Telo per fasciati



EuCertPlast
CERTIFICATE
OF COMPLIANCE

Certificazione che attesta che le caratteristiche del prodotto rientrano entro gli standard dello schema di certificazione ufficiale europeo per il riciclaggio delle plastiche.

DATI TECNICI SPECIFICI

Material	100% recycled Linear Low-Density Polyethylene
UV stabilizer	Yes
Technology	Blow (multilayers)
Colour	Green
Thickness	25 $\mu\text{m} \pm 3\%$
Width (mm)	500 ± 5 or 750 ± 5
Core inside diameter of roll (mm)	76
Recommended tensile strength	50-70%
Stress at break (MPa)	MD ≥ 25 TD ≥ 29
Strain at break (%)	MD ≥ 450 TD ≥ 800
Dart drop test, impact resistance (g)	≥ 150
Puncture resistance (g)	≥ 38
Oxygen transmission rate ($\text{cm}^3 \text{O}_2/\text{m}^2 \times 24\text{h}$)	~ 2000
Water vapour transmission rate ($\text{g}/\text{m}^2 \times 24\text{h}$)	< 1

OXYGEN TRANSMISSION RATE TEST (requisiti standard ASTM F3136-15):

No.	OTR results 4-layers ($\text{cm}^3 \text{O}_2/\text{m}^2 \times 24\text{h}$)	OTR results 4-layers with stretching ($\text{cm}^3 \text{O}_2/\text{m}^2 \times 24\text{h}$)
1	1623	1976
2	2369	1989
3	2043	1730
Average results	2012 \pm 374	1898 \pm 145