



ESTABIO M01 - M04

Compound compostabile per film da pacciamatura

Fi-Plast S.r.l., grazie alla decennale esperienza nella produzione di compound biodegradabili, ha messo a punto la nuova serie di materiali ESTABIO M, dedicati alla produzione di film bio/compostabili per pacciamatura.



I teli pacciamatura prodotti con ESTABIO degradano completamente senza residui nel terreno anche dopo diversi cicli colturali; sono applicabili anche con le tradizionali macchine stenditrici o trapiantatrici esistenti senza necessità di modifiche tecnologiche.

ESTABIO permette la produzione di teli che possono, grazie alla biodegradabilità degli stessi, essere utilizzati per TUTTI i tipi di colture, anche quelle per cui la meccanizzazione del raccolto impediva l'utilizzo di teli in polietilene, quali il pomodoro o la patata.



ESTABIO M01 ed ESTABIO M04 sono prodotti all'avanguardia che permettono di ottenere film da pacciamatura particolarmente sottili (non essendoci necessità di rimozione a fine raccolto) con performance e durata paragonabili ai tradizionali film in polietilene con costo inferiore.

ESTABIO M01

Valori medi delle proprietà fisiche e meccaniche				
	Unità di misura	Norma	Valore	Note
Proprietà termiche				
Temperatura di fusione	°C	ASTM D3418	125-150	Granuli
Proprietà reologiche				
Fluidità MFR	g/10 min	ASTM D1238	< 3	Granuli @ 190°C; 2,16 Kg
Proprietà meccaniche				
Carico a rottura	MPa	ASTM D882	30	Spessore Film: 20 microns misura in MD
"	MPa	ASTM D882	33	Spessore Film: 20 microns misura in TD
Allungamento a rottura	%	ASTM D882	470	Spessore Film: 20 microns misura in MD
"	%	ASTM D882	500	Spessore Film: 20 microns misura in TD
Densità	g/cm ³	ASTM D792	1,38	Placchetta

ESTABIO M04

Valori medi delle proprietà fisiche e meccaniche				
	Unità di misura	Norma	Valore	Note
Proprietà termiche				
Temperatura di fusione	°C	ASTM D3418	125-150	Granuli
Proprietà reologiche				
Fluidità MFR	g/10 min	ASTM D1238	< 3	Granuli @ 190°C; 2,16 Kg
Proprietà meccaniche				
Carico a rottura	MPa	ASTM D882	33	Spessore Film: 20 microns misura in MD
"	MPa	ASTM D882	35	Spessore Film: 20 microns misura in TD
Allungamento a rottura	%	ASTM D882	490	Spessore Film: 20 microns misura in MD
"	%	ASTM D882	520	Spessore Film: 20 microns misura in TD
Densità	g/cm ³	ASTM D792	1,34-1.35	Placchetta