



Film in Polietilene LDPE

Il film in polietilene a bassa densità (LDPE — Low Density Polyethylene) è un film plastico versatile e leggero, utilizzato per la protezione, l'imballaggio e la copertura di prodotti in svariati settori industriali. Grazie alla sua flessibilità naturale, si adatta facilmente a qualsiasi forma senza necessità di essere stirato, a differenza del film estensibile LLDPE.



Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Materiale	LDPE (polietilene bassa densità)
Spessori disponibili	30 – 50 – 75 – 100 – 150 µm
Larghezze disponibili	Da 200 mm a 4.000 mm (su misura)
Colore	Trasparente / bianco latte / nero
Resistenza alla trazione	Media (inferiore a LLDPE)
Allungamento a rottura	200 – 400%
Temperatura di utilizzo	-50°C / +80°C
Formato	In bobina o in tubo (lay-flat)

Disponibile anche in versione rinforzata con rete o in film accoppiato per applicazioni che richiedono maggiore resistenza meccanica.

Applicazioni principali

- Copertura e protezione di merci su pallet e piazzali
- Imballaggio di prodotti lunghi (tubi, profilati, legname)
- Sacchetti e buste per prodotti industriali e alimentari
- Film per tunnel e serre in agricoltura
- Protezione di superfici durante lavorazioni edilizie
- Film da costruzione (barriere al vapore, geomembrane)

Formati disponibili

Formato	Descrizione
Bobina piatta	Film singolo in rotolo
Lay-flat (tubo)	Tubo appiattito, si apre come sacco
Semitubo	Film a C, protezione su tre lati
Foglio tagliato	Formato a misura su richiesta

Vantaggi operativi

- Economico rispetto a LLDPE e altri film tecnici
- Flessibile e adattabile a qualsiasi forma senza stiratura
- Impermeabile ad acqua e umidità
- Inerte: non reagisce con la maggior parte delle sostanze
- Riciclabile (PE)

Conservazione

- Conservare in luogo asciutto lontano da fonti di calore
- Proteggere dalla luce solare diretta prolungata
- Non schiacciare le bobine durante lo stoccaggio
- Temperatura di stoccaggio consigliata: 10–30°C