



Film Estensibili LLDPE

Il film estensibile in LLDPE (Linear Low Density Polyethylene — polietilene lineare a bassa densità) è il materiale di riferimento per la palletizzazione e il fissaggio di carichi. Grazie alla struttura molecolare lineare, offre prestazioni superiori rispetto al LDPE tradizionale: maggiore resistenza alla perforazione, allungamento controllato e forza di ritenzione elevata con spessori ridotti.



Caratteristiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Materiale	LLDPE (polietilene lineare bassa densità)
Spessori disponibili	17 – 20 – 23 – 25 – 30 µm
Larghezza standard	500 mm
Allungamento massimo	150 – 300% (secondo spessore)
Forza di ritenzione	Alta
Resistenza alla perforazione	Superiore al LDPE
Colore	Trasparente / nero / colorato
Peso bobina	Da 1,5 kg (miniroll) a 20 kg

Disponibile in versione pre-stirata (pre-stretched) per ridurre ulteriormente il consumo di film a parità di prestazioni.

Applicazioni principali

- Palletizzazione di carichi standard e pesanti
- Fissaggio di prodotti irregolari su bancali
- Protezione da polvere e umidità durante il trasporto
- Bundling di prodotti multipli
- Uso con fasciatrici manuali, semiautomatiche e automatiche

LLDPE vs LDPE

Criterio	LLDPE	LDPE
Resistenza perforazione	Superiore	Standard
Allungamento	Controllato e uniforme	Meno prevedibile
Spessore a parità di forza	Minore	Maggiore
Costo per pallet	Inferiore	Superiore

Vantaggi operativi

- Riduzione del consumo di film grazie a spessori inferiori
- Maggiore resistenza agli spigoli vivi del carico
- Forza di ritenzione stabile nel tempo anche sotto stress
- Compatibile con tutte le fasciatrici per film estensibile
- Versione nera per protezione UV durante stoccaggio esterno

Conservazione

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