



Il film estensibile per imballaggio prende il nome tecnico di polietilene lineare a bassa densità (LLDPE) e come nome chimico di polimero e copolimero di etilene.

ASPETTO

L'aspetto del materiale è di colore bianco se avvolto in bobina (jumbo), per singola spira, invece, è trasparente (standard) oppure colorato ed è inodore.

CARATTERISTICHE

Le caratteristiche fisico meccaniche del film estensibile che utilizziamo sono:

Carico a rottura	31 N/mm ² (tolleranza: ± 10%)
Carico di snervamento	7,3 N/mm ² (tolleranza: ± 10%)
Allungamento a rottura	500% (tolleranza: ± 10%)
Resistenza all'urto	70 g (tolleranza: ± 10%)
Densità	0,910-0,940 g/cm ³
Punto di fusione	100-130 °C
Solubilità in acqua	insolubile

SICUREZZA

E' un materiale stabile e chimicamente inerte a temperatura ambiente e non è da considerarsi pericoloso in riferimento alle normative vigenti;

La manipolazione e lo stoccaggio del prodotto a temperatura ambiente non comportano alcun rischio; Potrebbe causare solo irritazioni per effetto meccanico.

Non presenta rischi per le falde acquifere e può essere assimilato ai rifiuti urbani; non è biodegradabile e deve essere riciclato usando tecnologie opportune; non contiene prodotti o additivi a base di piombo, mercurio, cadmio e cromo esavalente; non contiene amianto, CFC, HCFC.