

SCHEDA TECNICA

POLIETILENE BASSA DENSITA' LDPE

Polietilene LDPE a bassa densità è un polimero termoplastico appartenente alla famiglia delle poliolefine. Il prodotto è particolarmente resistente ma con un'elasticità moderata, tende inoltre a deformarsi in maniera permanente. E' impermeabile ai gas ed ai vapori ed all'acqua.

Resistenza chimica

- Eccellente (non subisce attacchi) a soluzioni diluite e concentrate di acidi, alcoli, basi ed esteri.
- Buona resistenza (attacchi minori) ad aldeidi, chetoni ed oli vegetali.
- Resistenza scarsa agli idrocarburi alogenati, non se ne raccomanda l'uso.
- Resistenza limitata (solo per utilizzi a breve termine) ad idrocarburi alifatici ed aromatici, oli minerali.

FORMULA CHIMICA: (C2H4)N NUMERO CAS: 9002-88-4

LDPE densità standard: 0,92 g/cm3 (ISO 1183)

LDPE temperatura di fusione T_m: 110 °C

LDPE temperatura di transizione vetrosa T_g: -130 °C

RICICLABILITA': 100%

BIODEGRADABILITA': il prodotto non è biodegradabile

CODICE DI RICICLO: NUMERO 4



E' un prodotto destinato al mercato del packaging a protezione di laminati plastici ed ad imballi generici.