

Scheda Tecnica – Polietilene in Lastre e in Rotolo

Polietilene in Lastre e in Rotolo

Il polietilene (PE) è un materiale plastico termoplastico molto versatile, disponibile in lastre e rotoli, utilizzato in una vasta gamma di applicazioni industriali, tecniche e commerciali.

Caratteristiche Principali

- Alta resistenza chimica: inerte a molti acidi, basi, sali e solventi organici.
- Ottima resistenza all'umidità e all'acqua.
- Bassa densità: materiale leggero e maneggevole.
- Buone proprietà dielettriche (isolante elettrico).
- Elevata resistenza all'urto, anche a basse temperature.
- Superficie liscia e antiadesiva, che riduce l'accumulo di sporco.
- Idoneo al contatto con alimenti (in alcune versioni).

Formati Disponibili

- Lastre: ideali per taglio, fresatura, termoformatura, rivestimenti.
- Rotoli: adatti per rivestimenti continui, fustellature, imballaggi, protezioni temporanee.

Varianti

- Spessori: da pochi decimi di millimetro fino a diversi centimetri.
- Colori: bianco naturale, nero, trasparente, colorati su richiesta.
- Finiture adesivizzate: con adesivo su un lato per applicazioni rapide su superfici lisce o curve.
- Versioni speciali: anti-UV, antistatico, autoestinguente, alimentare, rigenerato o vergine.

Usanze e Applicazioni Tipiche

- Rivestimenti antiusura e antiaderenti per superfici industriali.
- Protezione di piani di lavoro, pareti e macchinari.
- Taglio e fustellatura per guarnizioni e distanziatori.
- Imballaggi protettivi o interni tecnici per casse e contenitori.
- Applicazioni nei settori alimentare, farmaceutico, chimico e logistico.
- Coperture temporanee per cantiere, verniciatura o trasporto.

Conclusione

Il polietilene rappresenta una soluzione economica, resistente e facile da lavorare, rendendolo uno dei materiali plastici più richiesti nel settore industriale e tecnico.