



PE (LDPE, LLDPE, HDPE) Polyethylen

PE findes i et hav af udførelser, primært skelner man mellem Low Density og High Density typer.

LDPE massefylde ca. $0,92 \text{ g/cm}^3$.

HDPE massefylde ca. $0,96 \text{ g/cm}^3$.

LDPE er blødt, mens HDPE er hårdt og stift.

PE er et billigt materiale med god kemisk modstandsdygtighed, men følsom overfor UV-stråling, specielt uindfarvet. Pga. den gode kemiske modstandsdygtighed er det i praksis umuligt at lime PE-emner.

PE anvendes typisk til rørben, dupsko, afstandsstykker, beslag, emballage, engangsartikler.

Maksimal brugstemperatur, ubelastet:

LDPE ca. 50°C og HDPE ca. 70°C