



LDPE PIPES/ PYPE

LDPE (Lae-Digtheid Poliëtileen) pype is lig, buigsaam en bestand teen korrosie - perfek vir laedruk water- en besproeiingstelsels in landbou-, huishoudelike en industriële omgewings.

OORSIG

LDPE-pype word vervaardig uit lae-digtheid poliëtileen, 'n termoplastiese materiaal wat bekend is vir sy sagtheid, buigsaamheid en chemiese weerstand. Hierdie eienskappe maak dit 'n uitstekende keuse vir drupbesproeiing, tuinsproeiers en klein waterstelsels.

Anders as harde materiale, kan LDPE maklik buig sonder om te kraak, wat dit ideaal maak vir ongelyke terrein en beperkte installasieruimtes.

LDPE-pype is gewoonlik beskikbaar in deursnee van 10 mm tot 80 mm en word in rolle voorsien vir maklike vervoer en installasie.

LDPE se chemiese en impakweerstand maak dit geskik vir strawwe buiteligtoestande, insluitend blootstelling aan sonlig en landbouchemikalieë. Dit is ook nie-giftig, wat veilige wateraflewering vir gewasse en tuine verseker.

ALGEMENE TOEPASSING

Landbou-besproeiing: Druplyne, mikrospuite en laterale waterverdeling.

Huistuine: Buigsame waterlyne vir grasperke, blomtuine en klein besproeiingstelsels.

Nywerheidsgebruik: Laedruk vloeistofvervoer en hantering van chemikalieë.

Landelike watervoorsiening: 'n Bekostigbare oplossing vir klein gemeenskappe en plase.

LDPE-pype word dikwels saam met kompressie-koppelaars, verbindings en kleppe gebruik om lekvrye besproeiingstelsels te vorm.

Hul buigsaamheid maak vinnige installasie en maklike instandhouding moontlik, selfs in afgeleë of ongelyke gebiede.

BELANGRIKKE EIENSKAPPE

EIENSKAP	BESKRYWING
BUIGSAAMHEID	Kan gebuig en gerol word sonder om te breek — ideaal vir ongelyke landskappe.
KORROSIEBESTANDHEID	Bestand teen die meeste chemikalieë, kunsmis en UV-straling.
LIGTE GEWIG	Maklik om te hanteer en te installeer, wat arbeids- en vervoerkoste verminder.
DUURSAAMHEID	Bestand teen impak en omgewingsdruk.
TEMPERATUURBEREIK	Presteer goed in koue omgewings sonder om bros te word.