

LDPE LEIDING Ø4x2,5 WD14 BLAUW 100M

Product Images



Omschrijving

PE is van de bekende tubing materialen (PA,PU,PE) de zwakste. Het knikt gemakkelijk is gevoelig in de drukvastheid bij stijgende temperaturen. Het temperatuur bereik is ook kleiner dan PA. PE is voor de technisch weinig eisende toepassingen in te zetten. Het is wel breed inzetbaar met betrekking tot de chemische bestendigheid. Het isoleert elektrisch uitstekend en is microben bestendig wat het geschikt maakt voor levensmiddelen transport. Het is verkrijgbaar in hoge dichtheid (HDPE) welke zeer stijf is en in de flexibelere versie lage dichtheid PE (LDPE) welke wat flexibeler is Prijs technisch één van de goedkopere tubing materialen. Het relatieve prijsniveau is 25 en de tubing kan worden gebruikt bij temperaturen tussen -10C en +60C. Het is verleidelijk vanwege de kostprijs om de PA slangen te vervangen door PE maar we raden aan zeer kritisch naar de werkdrukken en beschikbare wanddiktes te kijken.

Tubings en slangen welke worden blootgesteld aan verhoogde temperaturen, direct zonlicht, hoge doses UV of radioactieve straling, chemische aantasting en extreme mechanische belasting zullen versneld verouderen, slijten of verweken en niet de gespecificeerde werkdrukken kunnen realiseren. Dit kan slangbreuk tot gevolg hebben Dit valt buiten de productgarantie. Raadpleeg ons bij twijfel.

Standaard tubing SL.PE (LDPE kwaliteit) is toepasbaar tussen -10C en +60C en geschikt voor eenvoudige toepassingen. Bij oplopende temperatuur neemt de toelaatbare werkdruk af. Naast de standaard maten kunnen we u vele andere maatvoeringen of kleuren leveren, vraagt u deze svp aan.

werkdrukken

maatvoering	radius	werkdruk bij 20°C
4 x 2.5	20	15 bar
6 x 4.0	30	13 bar
8 x 5.0	40	15 bar
10x 6.5	55	13 bar
12x 8.0	60	13 bar

drukbestendigheid bij verschillende temperaturen

temperatuur	werkdruk in %
20°C	100%
30°C	83%
40°C	72%
50°C	57%

tolerantie leiding PE

Ø 4	+/- 0.07 mm
Ø 6	+/- 0.07 mm

Ø 8	+/- 0.07 mm
Ø 10	+/- 0.1 mm
Ø 12	+/- 0.1 mm

Additional Information

EAN Code	8719426387160
Artikelnummer	SL.PE0425BL-100
Omschrijving	4 x 2.5 mm
Barstdruk bij 23°C (bar)	43
Merk	Mebra
Binnendiameter slang (mm)	2,5 mm
Buitendiameter slang (mm)	4 mm
Werkdruk bij 23°C (bar)	14
Diameter	Ø4 mm
Kleur	Blauw
Lengte	100 meter
Materiaal	LDPE