

HL-PE IM- series

Imperial Polyethylene hoses



Reference	Internal diameter, mm	Internal diameter, inch	Outer diameter, mm	Min. bend radius, mm	Operating pressure, bar	Roll length, m	Colour
HL-PE-BLA-18	1.6	1/8 inch	3.17	12	21	30	Black
HL-PE-BLA-532	2.7	5/32 inch	3.97	25	12	30	Black
HL-PE-BLA-14	4.3	1/4 inch	6.35	30	14	30	Black
HL-PE-BLA-516	4.7	5/16 inch	7.94	38	16	30	Black
HL-PE-BLA-38	6.3	3/8 inch	9.52	50	13	30	Black
HL-PE-BLA-12	9.5	1/2 inch	12.7	60	9	30	Black
HL-PE-BLU-18	1.6	1/8 inch	3.17	12	21	30	Blue
HL-PE-BLU-532	2.7	5/32 inch	3.97	25	12	30	Blue
HL-PE-BLU-14	4.3	1/4 inch	6.35	30	14	30	Blue
HL-PE-BLU-516	4.7	5/16 inch	7.94	38	16	30	Blue
HL-PE-BLU-38	6.3	3/8 inch	9.52	50	13	30	Blue
HL-PE-BLU-12	9.5	1/2 inch	12.7	60	9	30	Blue
HL-PE-NAT-18	1.6	1/8 inch	3.17	12	21	30	Natural
HL-PE-NAT-532	2.7	5/32 inch	3.97	25	12	30	Natural
HL-PE-NAT-14	4.3	1/4 inch	6.35	30	14	30	Natural
HL-PE-NAT-516	4.7	5/16 inch	7.94	38	16	30	Natural
HL-PE-NAT-38	6.3	3/8 inch	9.52	50	13	30	Natural
HL-PE-NAT-12	9.5	1/2 inch	12.7	60	9	30	Natural

* - Colour

ENGLISH

Materials:

LD-PE, natural colour complies with FDA 21 CFR 177.2600 (c) and NSF 51

Properties:

low weight, shock resistant and mostly resistant to acids, alkalis and salt solutions

Temperature range:

-10°C bis +60°C

Shore hardness:

50 D

Roll length:

30 m

Reference values for the pressure utilisation under temperature loading:

to +20°C: 100%, +30°C: 83%, +40°C: 72%, +50°C: 64%, +60°C: 57%

Warning:

We recommend only cutting these hoses with a **sharp** tube cutter. Due to the risk of deformation when cutting and the absent rest force of the hose, not all plug connections are suitable for use with this hose.

NEDERLANDS

Materialen:

LD-PE, kleur natuur voldoet aan FDA 21 CFR 177.2600 (c) en NSF 51

Eigenschappen:

laag gewicht, slagvastheid en grotendeels bestand tegen zuren, logen en zoutoplossingen

Temperatuurbereik:

-10°C bis +60°C

Shore-hardheid:

50 D

Rollengte:

30 meter

Richtwaarden voor drukgebruik bij temperatuurbelasting:

tot +20°C: 100%, +30°C: 83%, +40°C: 72%, +50°C: 64%, +60°C: 57%

Let op:

Wij adviseren, deze slangen uitsluitend met een **scherpe** slangsnijder in te korten. Op grond van het gevaar voor vervorming bij het afsnijden en ontbrekende herstelkrachten van de slang zijn niet alle

DEUTSCH

Werkstoffe:

LD-PE, Farbe Natur entspricht FDA 21 CFR 177.2600 (c) und NSF 51

Eigenschaften:

geringes Gewicht, Schlagfestigkeit und weitgehende Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen und Salzlösungen

Temperaturbereich:

-10°C bis +60°C

Shore-Härte:

50 D

Rollenlänge:

30 mtr.

Richtwerte für die Druckausnutzung bei Temperaturbelastung:

bis +20°C: 100%, +30°C: 83%, +40°C: 72%, +50°C: 64%, +60°C: 57%

Achtung:

Wir empfehlen diese Schläuche ausschließlich mit einem **scharfen** Schlauchabschneider abzulängen. Aufgrund der Verformungsgefahr beim Abschneiden und fehlender

FRANÇAIS

Matériaux:

LD-PE, le coloris naturel correspond à FDA 21 CFR 177.2600 (c) et NSF 51

Caractéristiques:

poids faible, résistance aux chocs et bonne tenue contre les acides, les bases et les solutions salines

Plage de température:

-10°C bis +60°C

Dureté Shore:

50 D

Longueur de rouleau:

30 m

Valeurs indicatives pour l'utilisation de la pression lors de charge thermique:

jusqu'à +20°C: 100%, +30°C: 83%, +40°C: 72%, +50°C: 64%, +60°C: 57%

Attention :

Nous recommandons d'utiliser impérativement un coupe-tuyau **acéré** pour couper ces flexibles à longueur. En raison du risque de déformation lors de la découpe et de l'absence d'une

We recommend the use of screw connections with union nuts, PK push in fittings and, if necessary, our push in fitting series IQS Standard (IQS-Inch) and IQS-LE.

steekaansluitingen voor het gebruik met deze slang geschikt. Wij adviseren het gebruik van koppelingen met wartelmoeren, PK-steekaansluitingen en eventueel onze series steekaansluitingen IQS-standaard (IQS-Inch) en IQS-LE.

Rückstellkräfte des Schlauches sind nicht alle Steckanschlüsse für die Verwendung mit diesem Schlauch geeignet. Wir empfehlen die Verwendung von Verschraubungen mit Überwurfmutter, PK-Steckanschlüsse und ggf. unsere Steckanschlussserien IQS-Standard (IQS-Inch) und IQS-LE.

résilience suffisante du flexible, tous les raccords enfichables ne sont pas adaptés à une utilisation sur ce flexible. Nous recommandons d'utiliser des raccords filetés avec écrou chapeau, raccords enfichables PK et le cas échéant nos séries de raccords enfichables IQS-Standard (IQS-Inch) et IQS-LE.