Produktgruppe

iPlast

Wasserschlauch aus PVC mit Gewebeverstärkung

Datenblatt



iWater Wassertechnik GmbH & Co. KG | www.ewu-aqua.de | info@ewu-aqua.de | Telefon +49 2683 94348 - 100

Produktgruppe

iPlast

Art.-Nr.	Bezeichnung
76065	iPlast 1/2", 25 m
76066	iPlast 1/2", 50 m
76068	iPlast 3/4", 25 m
76069	iPlast 3/4", 50 m
76071	iPlast 1", 25 m
76072	iPlast 1", 50 m

Kurzbeschreibung

Wasserschlauch aus PVC mit Gewebeverstärkung

Einsatzbereich

- Haushalt und Garten
- Gewerbe und Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Hoch- und Tiefbau
- Handwerk
- Schausteller

Anwendungsgebiet

- Druckschlauch für flüssige Medien, speziell Wasser, mit mittlerem bis hohem Arbeitsdruck
- Druckschlauch für die Simulanzien A-B-C

Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Wasserentsorgung

Produktbeschreibung

Der iPlast ist ein hochwertiger, gewebeverstärkter Wasserschlauch aus PVC, der für den professionellen Einsatz im Handwerk, Bau, Bewässerung und der Wasserversorgung geeignet ist. Die robuste PVC-Außenschicht ist abriebfest, UV- und ozonbeständig und schützt zudem vor Algenbildung. Die Gewebeverstärkung aus Kreuzgewebe sorgt für Flexibilität und eine gute Druckbeständigkeit (bis 12 bar) bei gleichzeitig geringer Ausdehnung. Der Schlauch hat eine atoxische Innenschicht aus PVC und ist für den Transport bestimmter Nahrungsmittelflüssigkeiten geeignet. Er ist frei von Phthalaten und erfüllt die EU-Richtlinie 10/2011 für Lebensmittelkontakt.
Temperaturbeständig von -15 °C bis +55 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- hochwertiger gewebeverstärkter Wasserschlauch aus PVC für den professionellen Einsatz im Handwerk, im Bau, in der Bewässerung und in der Wasserversorgung
- mit hochwertiger PVC-Außenschicht, robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse, UV- und ozonbeständig, dient außerdem als Anti-Algen-Schicht
- die Gewebeverstärkung aus Textil (Kreuzgewebe) gewährleistet, dass der Schlauch flexibel und handlich ist, aber trotzdem eine gute Beständigkeit gegen Druck (bis zu 12 bar) und Ausdehnung aufweist
- mit atoxischer Innenschicht aus PVC-Cristallo, weswegen der Schlauch auch zum Durchleiten für

bestimmte Nahrungsmittelflüssigkeiten geeignet ist
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, außerdem geeignet für Simulanzien (Lebensmittel) der Kategorie A-B-C unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +55 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76065	76066	76068	76069	76071	76072
Temperaturbeständigkeit	-15°C bis +55°C					
Betriebsdruck (in bar)	12	12	8	8	8	8
Mindestberstdruck (in bar)	36	36	24	24	24	24

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76065	76066	76068	76069	76071	76072
Druckträger	Gewebeverstärkung aus Textil (Kreuzgewebe)					
Schlauchseele	atoxisch, PVC					
Schlauchdecke	PVC					
Aufbau	3-lagig (inkl. Anti-Algen-Schicht)					
Produkteigenschaften	abrieb- und witterungsfest, UV-und ozonbeständig, flexibel und handlich, gute Beständigkeit gegen Druck und Ausdehung					
Normen / Richtlinen	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C					

Maße & Gewicht (Produkt)

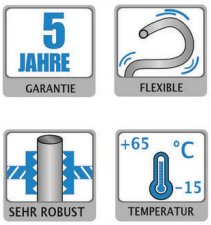
Art.-Nr.	76065	76066	76068	76069	76071	76072
Länge	380	380	380	450	550	600
Höhe	380	380	380	450	550	600
Tiefe/Breite	100	140	200	250	170	270
Gesamtgewicht (kg)	3,5	7	6,75	13,5	11	22
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	1/2''	3/4''	3/4''	1''	1''
Innendurchmesser (mm)	12,5	12,5	19	19	25	25
Außendurchmesser (mm)	17,4	17,4	25	25	33	33
Wandstärke (mm)	2,45	2,45	3	3	4	4
Gewicht (g/m)	140	140	270	270	440	440
Länge (m)	25	50	25	50	25	50

Produktgruppe

iPlast

Weitere Abbildungen





EINSATZBEDINGUNGEN		
Ø	Betriebsdruck	Berstdruck
1/2"	12 bar	36 bar

EINSATZBEDINGUNGEN		
Ø	Betriebsdruck	Berstdruck
3/4"	8 bar	24 bar

EINSATZBEDINGUNGEN		
Ø	Betriebsdruck	Berstdruck
1"	8 bar	24 bar

Art.-Nr.	Bezeichnung
76065	iPlast 25m 1/2“
76066	iPlast 50m 1/2“
76068	iPlast 25m 3/4“
76069	iPlast 50m 3/4“
76071	iPlast 25m 1“
76072	iPlast 50m 1“