

Datenblatt



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 Simulanzen A-B-C

Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Wasserentsorgung

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 Simulanzen (Lebensmittel) der Kategorie A-B-C unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011
- Temperaturbeständigkeit: -15 °C bis +65 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76065	76066	76068	76069	76071	76072
Temperaturbeständigkeit	-15°C bis +65°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 Ausdehnung					
Normen / Richtlinien	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzen 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



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"



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