

Datenblatt



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

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 Simulanzien Kategorie A, B, C | | | | | |

Maße & Gewicht (Produkt)

| Art.-Nr. | 76065 | 76066 | 76068 | 76069 | 76071 | 76072 |
|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Gesamtgewicht (kg) | 3,5 | 7,0 | 6,75 | 13,5 | 11,0 | 22,0 |
| 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 |

Weitere Abbildungen



| 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 |