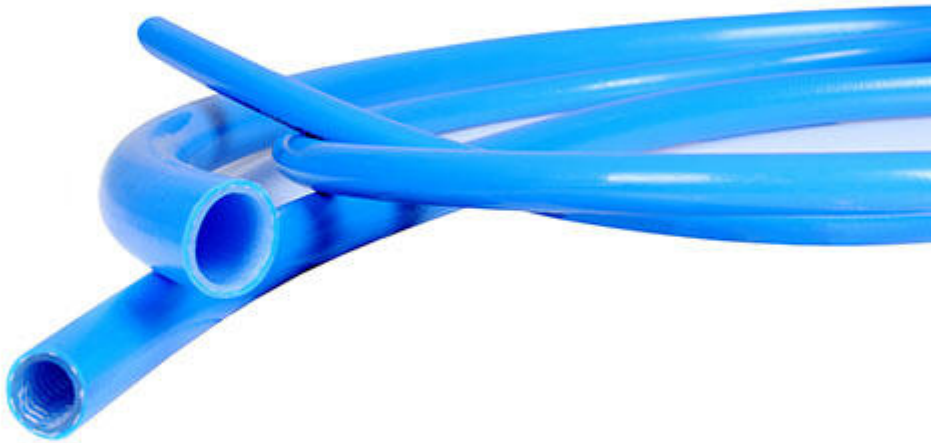
Produktgruppe

iPure

hochwertiger PUR-Trinkwasserschlauch

Datenblatt



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

Produktgruppe

iPure

Art.-Nr.	Bezeichnung
76720	iPure Uniflex 1/2", 25 m
76722	iPure Uniflex 1/2", 50 m
76724	iPure Uniflex 3/4", 25 m
76726	iPure Uniflex 3/4", 50 m
76727	iPure Uniflex 1", 50 m
76728	iPure Uniflex 1", 25 m

Kurzbeschreibung

hochwertiger PUR-Trinkwasserschlauch

Einsatzbereich

- Haushalt
- verarbeitendes Gewerbe
- Camping- und Caravanbedarf
- Handwerk
- Brauereien, Keltereien und Großküchen
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- mobile Ausschankanlagen
- Messen und Volksfeste

Anwendungsgebiet

- Druckschlauch zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei hohem Arbeitsdruck
- Druckschlauch zum Durchleiten von Trinkwasser, geprüft nach KTW und DVGW

Verwendung

- Trinkwasserversorgung
- geruchs- und geschmacklose Wasserinstallationen
- Betriebswasserversorgung
- Beregnungsanlagen in der Lebensmittelindustrie
- Lebensmitteltransport

Produktbeschreibung

Hochwertiger und leistungsstarker 4-lagiger Druckschlauch für den halb- und professionellen Einsatz im Haushalt, Handwerk, der Getränke- und Lebensmittelindustrie, bei Messen und Volksfesten sowie bei kommunalen Wasserversorgern zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln, speziell Trinkwasser. Besitzt eine Außenschicht aus PUR (Polyurethan), die den Schlauch besonders abriebfest und beständig gegen UV, Ozon und Witterung macht, zudem selbstreinigend, lichtundurchlässig und sehr leichtgängig ist. Als Druckträger dient eine Polyesterfadeneinlage, welche gewährleistet, dass der Schlauch über eine hohe Flexibilität verfügt und trotzdem eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung aufweist. Der iPure Uniflex verfügt über eine transparente Innenschicht aus PUR, die absolut geruchs- und geschmacksneutral ist und eine gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel aufweist. Der Schlauch ist innen und außen komplett glatt und sehr gut kompatibel mit den gängigen Schnellkupplungssystemen (vergleichbar GEKA) und Konusverschraubungen. Der Schlauch ist frei von Phthalaten, geeignet für die Simulanzien der Kategorie A-B-C unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011 und Trinkwasser nach KTW A (Kaltwasser) sowie DVGW W270 und VP549.
Temperaturbereich von -20 °C bis +80 °C.

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

Produktgruppe

iPure

Technische Kurzbeschreibung

- hochwertiger und leistungsstarker Druckschlauch aus PUR mit Polyestereinlage zum Durchleiten von Flüssigkeiten und Lebensmitteln bei hohem Arbeitsdruck, speziell Trinkwasser
- mit blauer, lichtundurchlässiger Außenschicht aus PUR (Polyurethan), robust gegen Abrieb, UV, Ozon und Witterungseinflüsse
- als Druckträger dient eine Polyesterfadeneinlage, die dafür sorgt, dass der Schlauch sehr flexibel und handlich ist, aber trotzdem eine sehr hohe Beständigkeit gegen Druck (bis 20 bar) und Ausdehnung aufweist
- mit transparenter Innenschicht aus PUR, die absolut geruchs- und geschmacksneutral ist und eine gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel aufweist, innen und außen absolut glatt
- kompatibel mit den gängigen Schnellkupplungssystemen (vergleichbar GEKA) und Konusverschraubungen
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, außerdem geeignet für Simulanzien (Lebensmittel) der Kategorie A-B-C unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011 und Trinkwasser nach KTW A (Kaltwasser) sowie DVGW W270 und VP549
- Wichtiger Hinweis: Trinkwasserschläuche sind vor und nach jedem Gebrauch zu reinigen, zu spülen und zu desinfizieren!
- Temperaturbeständigkeit von –20 °C bis +80 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76720	76722	76724	76726	76727	76728
Fördermedium Temperatur	-15°C bis +50°C					
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +80°C					
Betriebsdruck (in bar)	20	20	15	15	15	15
Mindestberstdruck (in bar)	40	40	32	32	30	30
Biegeradius (ca. mm)	90	90	125	125	135	135

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76720	76722	76724	76726	76727	76728
Druckträger	Polyesterfadeneinlage					
Schlauchseele	PUR					
Schlauchdecke	PUR					
Aufbau	3-lagig					
Produkteigenschaften	UV- und ozonbeständig, witterungsfest, lichtundurchlässig, sehr flexibel und handlich, Beständigkeit gegen hohen Druck sowie Ausdehnung, gute Beständigkeit gegen handelsübliche Reinigungsmittel, absolut geruchs- und geschmacksneutral					
Normen / Richtlinien	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A, B, C und KTW A (Kaltwasser bis 23°C) sowie DVGW W270 und VP54					

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

iPure

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76720	76722	76724	76726	76727	76728
Länge	445	530	530	650	650	650
Höhe	190	200	210	250	260	200
Tiefe/Breite	445	530	530	650	650	650
Gesamtgewicht (kg)	4,875	9,75	7,875	15,75	18,25	9,125
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1''	1''
Innendurchmesser (mm)	12,8	12,8	19,0	19,0	25,4	25,4
Außendurchmesser (mm)	19,3	19,3	26,0	26,0	32,4	32,4
Wandstärke (mm)	3,25	3,25	3,50	3,50	3,50	3,5
Gewicht (g/m)	195	195	315	315	365	365
Länge (m)	25	50	25	50	50	25

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