

Fitt Pure

hochwertiger TPE-Trinkwasserschlauch

Datenblatt



Produktgruppe

Fitt Pure

Art.-Nr.	Bezeichnung
76860	Fitt Pure 1/2" 25 m
76861	Fitt Pure 1/2" 50 m
76862	Fitt Pure 3/4" 25 m
76863	Fitt Pure 3/4" 50 m
76864	Fitt Pure 1" 25 m

Kurzbeschreibung

hochwertiger TPE-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

Der Fitt Pure bestehend aus TPE (thermoplastisches Elastomer) mit einem NTS Plus Gewebe, dass eine hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen bietet. Der Fitt Pure Schlauch kombiniert die Vorteile von Gummi und Thermoplasten. Sein patentiertes Material ist atoxisch, frei von Weichmachern und wiederverwertbar. Sowohl der Innen- als auch der Außenmantel bestehen aus lebensmittelverträglichen thermoplastischen Elastomeren ohne flüssige Weichmacher. Das doppelte NTS Plus-Gewebe verstärkt den Schlauch, erhöht seine Flexibilität und gewährleistet einen kontinuierlichen Durchfluss ohne Knoten oder Verdrehungen. Er ist leicht und handlich und kann in einem Temperaturbereich von -30°C bis +70°C verwendet werden. Der Fitt Pure Schlauch besitzt Zertifizierungen (KTW-A und DVGW W270) für den Einsatz mit Trinkwasser und flüssigen Lebensmitteln gemäß der EU-Verordnung 10/2011 (Simulanten A-B-C-D1). Er erfüllt strenge deutsche und europäische Vorschriften für Trinkwasser und die Lebensmittelindustrie.

Technische Kurzbeschreibung

- hochwertiger und leistungsstarker Druckschlauch aus TPE (thermoplastische Elastomere) mit einem NTS Plus Gewebe, dass eine hohe Flexibilität bei niedrigen Temperaturen bietet
- TPE ist zu 100% wiederverwertbar, enthält keine Weichmacher und in der Fertigung wird deutlich

Fitt Pure

weniger Energie benötigt, als bei anderen Kunststoffen

- Das doppelte NTS Plus-Gewebe verstärkt den Schlauch, erhöht seine Flexibilität und gewährleistet einen kontinuierlichen Durchfluss ohne Knoten oder Verdrehungen
- wird im FSC-Karton verkauft und ist an beiden Enden mit Kappen versehen, die vor Verschmutzung schützen
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, Zertifizierungen (KTW-A und DVGW W270) für den Einsatz mit Trinkwasser und flüssigen Lebensmitteln gemäß der EU-Verordnung 10/2011 (Simulanten A-B-C-D1)
- Wichtiger Hinweis: Trinkwasserschläuche sind vor und nach jedem Gebrauch zu reinigen, zu spülen und zu desinfizieren!
- Temperaturbeständigkeit von -30 °C bis +70 °C



Betriebsdaten

Art.-Nr.	76860	76861	76862	76863	76864
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +70°C				
Betriebsdruck (in bar)	10	10	10	10	9
Mindestberstdruck (in bar)	30	30	30	30	27
Biegeradius (ca. mm)	70	70	90	90	110

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76860	76861	76862	76863	76864
Druckträger	NTS-System mit speziellem Textilgewebe				
Schlauchseele	TPE				
Schlauchdecke	TPE				
Aufbau	4-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, keine Weichmacher				
Normen / Richtlinien	frei von Phthalaten, Zertifizierungen (KTW-A und DVGW W270) für den Einsatz mit Trinkwasser und flüssigen Lebensmitteln gemäß der EU-Verordnung 10/2011 (Simulanten A-B-C-D1)				

Fitt Pure

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76860	76861	76862	76863	76864
Länge	445	530	530	650	650
Höhe	190	200	210	250	250
Tiefe/Breite	445	530	530	650	650
Gesamtgewicht (kg)	2,750	5,5	5,5	11	8
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	1"
Innendurchmesser (mm)	12,3	12,3	18,7	18,7	24,8
Außendurchmesser (mm)	17,5	17,5	25,7	25,7	32,8
Wandstärke (mm)	2,6	2,6	3,5	3,5	4
Gewicht (g/m)	110	110	220	220	320
Länge (m)	25	50	25	50	25