Produktgruppe

Refittex Cristallo

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

Refittex Cristallo

Art.-Nr.	Bezeichnung
76230	Refittex Cristallo 6x12 (1/4"), 50 m
76232	Refittex Cristallo 9x15, 50 m
76233	Refittex Cristallo 10x16 (3/8"), 50 m
76234	Refittex Cristallo 13x20 (1/2"), 50 m
76236	Refittex Cristallo 19x26 (3/4"), 50 m
76237	Refittex Cristallo 25x33 (1"), 50 m
76238	Refittex Cristallo 25x34, 50 m
76240	Refittex Cristallo 32x40 (1 1/4"), 25 m
76241	Refittex Cristallo 32x42 (1 1/4"), 25 m
76242	Refittex Cristallo 38x48 (1 1/2"), 25 m
76244	Refittex Cristallo 16x22, 25 m
76245	Refittex Cristallo 16x22, 50 m

Kurzbeschreibung

Wasserschlauch aus PVC mit Gewebeverstärkung

Einsatzbereich

- Haushalt und Garten
- verarbeitendes Gewerbe
- landwirtschaftliche Betriebe
- Brauereien, Keltereien und Großküchen
- Handwerk
- Lebensmittel- und Getränkeindustrie
- Messen

Anwendungsgebiet

- Druckschlauch für industrielle und professionelle Anwendungen mit mittlerem bis hohem Arbeitsdruck z.B. Wasser, Druckluft, Kühlwasser, Lebensmittel
- Druckschlauch für die Simulanzien A-B-C und D2 sowie KTW C für Trinkwasser

Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Lebensmitteltransport
- Pressluft

Produktbeschreibung

Der Refittex Cristallo ist ein hochwertiger, gewebeverstärkter PVC-Schlauch, der sich ideal für den industriellen und professionellen Einsatz mit Wasser, Druckluft oder Lebensmittelflüssigkeiten eignet. Er verfügt über eine transparente, abriebfeste Außenschicht, die UV-, ozon- und witterungsbeständig ist. Die Textilgewebeverstärkung sorgt für Flexibilität und einfache Handhabung, während gleichzeitig eine außergewöhnliche Druckbeständigkeit von bis zu 20 bar gewährleistet wird. Die atoxische Innenschicht aus PVC-Cristallo macht den Schlauch geeignet für den Transport bestimmter Lebensmittel und Trinkwasser. Er ist phthalatfrei und entspricht den Anforderungen der EU-

Produktgruppe

Refittex Cristallo

Verordnung 10/2011 sowie KTW C für Trinkwasser. Zudem ist er bedingt chlor- sowie kondensatbeständig.
Temperaturbeständig von -20 °C bis +60 °C

Technische Kurzbeschreibung

- hochwertiger gewebeverstärkter Schlauch aus PVC für den industriellen und professionellen Einsatz von Wasser, Druckluft oder Lebensmittelflüssigkeiten
- mit transparenter PVC-Außenschicht, robust gegen Abrieb und Witterungseinflüsse sowie UV- und ozonbeständig
- die Gewebeverstärkung aus Textil (Kreuzgewebe) gewährleistet, dass der Schlauch flexibel und handlich ist, aber trotzdem eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck (bis zu 20 bar) und Ausdehnung aufweist
- mit atoxischer Innenschicht aus PVC-Cristallo, weswegen sich der Schlauch auch zum Durchleiten für bestimmte Nahrungsmittelflüssigkeiten und Trinkwasser eignet und bedingt kondensat- und chlorbeständig ist
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, außerdem geeignet für Simulanzien (Lebensmittel) der Kategorie A-B-C-D2 unter Beachtung der Richtlinie EU 10/2011 und KTW C für Trinkwasser
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76230	76232	76233	76234	76236	76237	76238	76240	76241	76242	76244	76245
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +60°C											
Betriebsdruck (in bar)	20	20	20	12	10	8	12	7	7	6	10	10
Mindestberstdruck (in bar)	60	60	60	36	30	24	36	21	20	18	30	30
Biegeradius (ca. mm)										250	75	75

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76230	76232	76233	76234	76236	76237	76238	76240	76241	76242	76244	76245
Druckträger	Gewebeverstärkung aus Textil (Kreuzgewebe)											
Schlauchseele	PVC, atoxisch											
Schlauchdecke	PVC											
Aufbau	3-lagig											
Produkteigenschaften	abrieb- und witterungsfest, UV-und ozonbeständig, flexibel und handlich, bedingt chlor- und kondensatbeständig, sehr 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, D2 und KTW C für Trinkwasser											

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76230	76232	76233	76234	76236	76237	76238	76240	76241	76242	76244	76245
Länge	335	385	400	445	600	600	610	635	635	635,0	500	500
Höhe	335	385	400	450	580	600	630	640	640	350,0	100	200
Tiefe/Breite	140	150	155	210	190	240	265	280	280	640,0	500	500
Durchmesser											500	500
Gesamtgewicht (kg)	4,8	6,5	7,45	10,8	14,7	21,8	23,7	13,8	17,375	20,2	3,63	7,25
Nennweite (Zoll/Inch)	1/4"		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"		
Innendurchmesser (mm)	6	9	10	13	19	25	25	32	32	38	16	16
Außendurchmesser (mm)	12	15	16	20	26	33	34	40	42	48	22	22
Wandstärke (mm)	3	3	3	3,5	3,5	4	4,5	4	5	5	3	3
Gewicht (g/m)	103	138	149	184	296	436	498	543	695	808	145	147
Länge (m)	50	50	50	50	50	50	50	25	25	25	25	50