Produktgruppe

iRubber

professioneller Wasserschlauch aus EPDM

Datenblatt



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

Produktgruppe

iRubber

Art.-Nr.	Bezeichnung
76093	iRubber 1/2", 25 m
76094	iRubber 1/2", 50 m
76096	iRubber 3/4", 25 m
76097	iRubber 3/4", 50 m
76198	iRubber 1", 25 m
76199	iRubber 1", 50 m

Kurzbeschreibung

professioneller Wasserschlauch aus EPDM

Einsatzbereich

- Haushalt und Garten
- Gewerbe und Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau

Anwendungsgebiet

- Druckschlauch für flüssige Medien, speziell Wasser, mit sehr hohem Arbeitsdruck

Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Hauswasserentsorgung

Produktbeschreibung

Der 4-lagige Wasserschlauch zeichnet sich durch seine hohe Qualität und Langlebigkeit aus, speziell für den professionellen Einsatz. Mit einer glatten Außenschicht aus EPDM ist der Schlauch äußerst widerstandsfähig gegen Witterungseinflüsse, UV- und Ozon-Beständigkeit, hohe Abrieb- und Scherfestigkeit sowie eine gute Selbstreinigung und Leichtgängigkeit. Er bleibt flexibel und handlich, auch bei extremen Temperaturen, und kann erdvergraben eingesetzt werden. Zwei textile Einlagen verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 20 bar) und Ausdehnung. Die glatte, schwarze EPDM-Innenschicht dient als Anti-Algenschicht und ermöglicht niedrigen Durchflusswiderstand und Selbstreinigung. Der iRubber ist robust, drallfrei, knickstabil und hochflexibel. Aufgrund seines speziellen Aufbaus und hochwertigen Materials hat der iRubber eine geringere Wandstärke als andere Gummischläuche vergleichbarer Qualität und ist für den Einsatz mit handelsüblichen Kupplungssystemen (z.B. Gardena) geeignet, insbesondere in den Größen DN 13 (1/2“) und DN 19 (3/4“), was ihn auch für die häusliche Gartenbewässerung nutzbar macht. Der Schlauch ist frei von LABS, Trennmitteln und Fett. Temperaturbeständigkeit: – 30 °C bis +90 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger und langlebiger 4-lagiger Wasserschlauch für den professionellen Einsatz
- Schlauch mit glatter Außenschicht aus EPDM, die den Schlauch sehr widerstandsfähig und beständig gegen Witterungseinflüsse sowie UV und Ozon macht. Er hat eine äußerst hohe Abrieb- und Scherfestigkeit, eine gute Selbstreinigung und Leichtgängigkeit. Selbst bei extremen Temperaturen bleibt der Schlauch noch flexibel und handlich und ist auch erdvergraben einsetzbar

Produktgruppe

iRubber

- zwei spezielle Textileinlagen verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 20 bar) und Ausdehnung
- mit glatter, schwarzer EPDM-Innenschicht, die als Anti-Algenschicht dient. Die porenfreie Innenschicht sorgt für einen niedrigen Durchflusswiderstand und eine Selbstreinigung. Außerdem hat der iRubber eine weitere Zwischenschicht aus EPDM. Durch seinen speziellen Aufbau ist er sehr robust im Einsatz, drallfrei und knickstabil und trotzdem hochflexibel
- durch seine besondere Konstruktion, die Verwendung hochwertiger Materialien für Innen- und Außenschicht sowie aufgrund seines speziellen Druckträgers verfügt der iRubber in den Größen DN 13 (1/2“) und DN 19 (3/4“) über eine geringere Wandstärke als andere Gummischläuche vergleichbarer Qualität. Bei dem iRubber in den Größen DN 13 und DN 19 ist deshalb auch eine Kombination mit den handelsüblichen Kupplungssystemen für den Garten (vergleichbar Gardena) möglich, weswegen der Schlauch auch problemlos für die häusliche Gartenbewässerung in den Größen DN 13 und DN 19 eingesetzt werden kann
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei
- Temperaturbeständigkeit: – 30 °C bis +90 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76093	76094	76096	76097	76198	76199
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C					
Betriebsdruck (in bar)	20					
Mindestberstdruck (in bar)	60					
Biegeradius (ca. mm)	125	125	177	177		

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76093	76094	76096	76097	76198	76199
Druckträger	doppeltes Textilgewebe					
Schlauchseele	EPDM					
Schlauchdecke	EPDM					
Aufbau	4-lagig					
Produkteigenschaften	sehr hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon,- und witterungsbeständig, leichtgängig, selbstreinigend, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, handlich, drallfrei, knickstabil, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung					
Normen / Richtlinen	LABS-, Trennmittel- und fettfrei					

iRubber

Maße & Gewicht (Produkt)

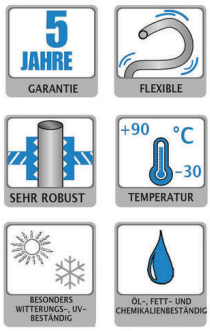
Art.-Nr.	76093	76094	76096	76097	76198	76199
Länge	420	500	500	600	600	700
Höhe	420	500	500	600	600	700
Tiefe/Breite	120	150	160	210	150	150
Gesamtgewicht (kg)	3,25	6,5	6	12	13,1	26,2
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2''	1/2''	3/4''	3/4''	1	1
Innendurchmesser (mm)	13,0	13,0	19,0	19,0	25	25
Außendurchmesser (mm)	17,6	17,6	25,4	25,4	34	34
Wandstärke (mm)	2,3	2,3	3,2	3,2	4,5	4,9
Gewicht (g/m)	130	130	240	240	524	524
Länge (m)	25	50	25	50	25	50

Produktgruppe

iRubber

Weitere Abbildungen





Art.-Nr.	Bezeichnung
76093	iRubber 25 m 1/2“
76094	iRubber 50 m 1/2“
76096	iRubber 25 m 3/4“
76097	iRubber 50 m 3/4“

EINSATZBEDINGUNGEN		
Ø	Betriebsdruck	Berstdruck
1/2”	20 bar	60 bar

EINSATZBEDINGUNGEN		
Ø	Betriebsdruck	Berstdruck
3/4”	20 bar	60 bar