

Datenblatt



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

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.
- 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 über eine geringere Wandstärke als andere Gummischläuche vergleichbarer Qualität. Beim iRubber ist deshalb auch eine Kombination mit den handelsüblichen Kupplungssystemen (vergleichbar Gardena) möglich. Er kann auch problemlos für die häusliche Gartenbewässerung eingesetzt werden.
- LABS-, Trennmittel- und fettfrei

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76093	76094	76096	76097	76198	76199
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C	-30°C bis +90°C	-30°C bis +90°C	-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	doppeltes Textilgewebe	doppeltes Textilgewebe	doppeltes Textilgewebe		
Schlauchseele	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM		
Schlauchdecke	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM		
Aufbau	4-lagig	4-lagig	4-lagig	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	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	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	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 / Richtlinien	LABS-, Trennmittel- und fettfrei	LABS-, Trennmittel- und fettfrei	LABS-, Trennmittel- und fettfrei	LABS-, Trennmittel- und fettfrei		

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76093	76094	76096	76097	76198	76199
Gesamtgewicht (kg)	3,25	6,5	6,0	12,00		
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

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