Produktgruppe

AquaRubber plus

universeller Wasserschlauch aus EPDM

Datenblatt



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

Produktgruppe

AquaRubber plus

Art.-Nr.	Bezeichnung
76771	AquaRubber plus 1/2", 40 m
76772	AquaRubber plus 3/4", 40 m
76773	AquaRubber plus 1", 40 m

Kurzbeschreibung

universeller Wasserschlauch aus EPDM

Einsatzbereich

- verarbeitendes Gewerbe
- Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau
- kommunale Betriebe

Anwendungsgebiet

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

Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Hauswasserentsorgung
- Reinigung
- Spülen

Produktbeschreibung

Der AquaRubber plus ist ein hochwertiger, langlebiger 4-lagiger Wasserschlauch, der als perfekte Alternative zum Trix Rotstrahl für den professionellen Einsatz konzipiert wurde. Er besitzt eine glatte EPDM-Außenschicht, die besonders widerstandsfähig gegen Alterung, Witterung, UV-Strahlung, Ozon und bestimmte Chemikalien ist. Der Schlauch überzeugt durch seine hohe Abrieb- und Scherfestigkeit sowie seine Selbstreinigung und Leichtgängigkeit. Selbst bei extremen Temperaturen bleibt er flexibel, handlich und eignet sich auch für die erdvergrabene Nutzung. Synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugkraft sorgen für eine ausgezeichnete Druckbeständigkeit bis 20 bar und minimierte Ausdehnung, auch bei großen Dimensionen. Die glatte, schwarze EPDM-Innenschicht reduziert den Durchflusswiderstand, wirkt als Anti-Algenschicht und ist selbstreinigend. Durch seinen speziellen Aufbau und Druckträger ist der AquaRubber plus besonders robust, knickstabil, drallfrei und dennoch flexibel. Er eignet sich optimal für zahlreiche anspruchsvolle Anwendungen.
Temperaturbereich von –40 °C bis +100 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger und langlebiger 4-lagiger Wasserschlauch für den professionellen Einsatz, die perfekte Alternative zum Trix Rotstrahl
- mit glatter Außenschicht aus EPDM, sehr widerstandsfähig und beständig gegen Alterung, Witterungseinflüsse, UV-Strahlung und Ozon sowie bestimmte Chemikalien, mit äußerst hoher Abrieb- und Scherfestigkeit sowie einer guten Selbstreinigung und Leichtgängigkeit; der Schlauch ist selbst bei extremen Temperaturen noch flexibel und handlich und auch erdvergraben einsetzbar

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

Produktgruppe

AquaRubber plus

- synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugkraft verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 20 bar) und Ausdehnung, auch in größeren Dimensionen
- mit glatter, schwarzer EPDM-Innenschicht; die porenfreie Innenschicht sorgt für einen niedrigen Durchflusswiderstand, ist selbstreinigend und dient als Anti-Algenschicht
- durch seinen speziellen Druckträger und den besonderen Aufbau ist der AquaRubber plus sehr robust im Einsatz, knickstabil, drallfrei und trotzdem flexibel und handlich. Ein qualitativ hochwertiger Schlauch für viele verschiedene anspruchsvolle Anwendungen und Einsatzgebiete
- Temperaturbereich: -40 °C bis +100 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76771	76772	76773
Fördermedium Temperatur	+100°C		
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +100°C		
Betriebsdruck (in bar)	20		
Mindestberstdruck (in bar)	60		
Biegeradius (ca. mm)	75	100	120

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76771	76772	76773
Druckträger	synthetische Cordeinlagen mit hoher Zugkraft		
Schlauchseele	EPDM, glatt und porenfrei		
Schlauchdecke	EPDM, glatt		
Aufbau	4-lagig		
Produkteigenschaften	hohe Scher- und Abriebfestigkeit, äußerst UV-, ozon- und witterungsbeständig, beständig gegen bestimmte Chemikalien, flexibel auch bei niedrigen Temperaturen, knickstabil, drallfrei, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung		
Normen / Richtlinen	LABS-, Trennmittel-, und fettfrei		

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76771	76772	76773
Länge	450	500	580
Höhe	450	500	580
Tiefe/Breite	200	250	260
Gesamtgewicht (kg)	10,8	18,4	23,2
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2"	3/4"	1"
Innendurchmesser (mm)	13,0	19,0	25,0
Außendurchmesser (mm)	20,0	28,0	35,0
Wandstärke (mm)	3,5	4,5	5,0
Gewicht (g/m)	270	460	580
Länge (m)	40		