Produktgruppe

UNITRIX 60

professioneller Vielzweckschlauch aus NBR

Datenblatt

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

Produktgruppe

UNITRIX 60

Art.-Nr.	Bezeichnung
76511	UNITRIX 60 1/4", 50 m
76513	UNITRIX 60 3/8", 50 m
76515	UNITRIX 60 1/2", 50 m
76517	UNITRIX 60 3/4", 50 m
76519	UNITRIX 60 1", 50 m

Kurzbeschreibung

professioneller Vielzweckschlauch aus NBR

Einsatzbereich

- verarbeitendes Gewerbe, Maschinen- und Anlagenbau
- Schifffahrt und Bahn
- land- und forstwirtschaftliche Betriebe
- chemische und petrochemische Industrie
- Handwerk
- Hoch- und Tiefbau
- Steinbrüche
- Mineralölindustrie

Anwendungsgebiet

- Vielzweck-Druckschlauch zum Durchleiten von flüssigen Medien wie z. B. flüssigen Gasen, Ölprodukten, tierischen Fetten, Säuren, Alkoholen sowie Pressluft und Gasen mit sehr hohem Arbeitsdruck

Verwendung

- Benzin-, Kerosin,- und Heizöltransport
- chemische Verarbeitung
- Abbruch
- Rohstoffförderung
- Rohstoffgewinnung
- für Fasspumpen, Kompressoren und Aggregate
- Spülen und Reinigen mit chemischen Mitteln

Produktbeschreibung

Der Unitrix ist ein hochwertiger, langlebiger 4-lagiger Vielzweckschlauch, der speziell für den professionellen Einsatz entwickelt wurde. Er eignet sich zum Durchleiten von flüssigen Medien wie Benzin, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmierölen, tierischen Fetten, verdünnten Säuren, technischen Alkoholen, Salzlösungen, Naphta sowie ölhaltiger Pressluft, Propan und Butan bei sehr hohem Arbeitsdruck.
Die Außenschicht aus glattem NBR bietet eine hervorragende Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung, Ozon sowie Öle, Fette, Säuren und Chemikalien. Sie sorgt außerdem für eine hohe Abriebfestigkeit und Robustheit.
Dank synthetischer Garne ist der Schlauch sehr druckbeständig (bis 20 bar) und widerstandsfähig gegen Ausdehnung, bleibt aber dennoch flexibel und handlich. Die schwarze NBR-Innenschicht ist speziell für das Durchleiten von Fetten, Gasen, Ölen und Chemikalien geeignet und sorgt durch ihre porenfreie Struktur für einen niedrigen Durchflusswiderstand und eine gute Selbstreinigung.
Der Unitrix ist LABS-, Trennmittel- und fettfrei sowie elektrisch ableitfähig (R < 10^6 Ω).

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

Produktgruppe

UNITRIX 60

Temperaturbereich von -25 °C bis +85 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- sehr hochwertiger und langlebiger 4-lagiger Vielzweckschlauch für den professionellen Einsatz beim Durchleiten von flüssigen Medien wie z. B. Benzin, Gasöl, Kerosin, Heiz- und Schmierölen, tierischen Fetten, verdünnten Säuren, technischen Alkoholen, Salzlösungen, Naphta sowie ölhaltige Pressluft, Propan und Butan mit sehr hohem Arbeitsdruck
- Mit einer glatten Außenschicht aus NBR, die den Schlauch sehr widerstandsfähig und beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlung, Ozon, Öle, Fette, Säuren und Chemikalien macht. Der Schlauch besitzt zudem eine hohe Abriebfestigkeit und ist sehr robust.
- Die synthetischen Garne verleihen dem Schlauch eine hervorragende Beständigkeit gegen Druck (bis 20 bar) und Ausdehnung. Trotzdem bleibt der Schlauch flexibel und handlich.
- Mit einer glatten, schwarzen NBR-Innenschicht, die für das Durchleiten diverser Fette, Gase, Öle und Chemikalien geeignet ist. Die porenfreie Innenschicht sorgt zudem für einen niedrigen Durchflusswiderstand und eine Selbstreinigung.
- LABS-, Trennmittel,- und fettfrei sowie längenunabhängig elektrisch ableitfähig, R< 10 hoch 6 Ω
- Temperaturbeständigkeit: -25 °C bis +85 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76511	76513	76515	76517	76519
Fördermedium Temperatur	-25°C bis +85°C				
Temperaturbeständigkeit	-25°C bis +85°C				
Betriebsdruck (in bar)	20				
Mindestberstdruck (in bar)	60				
Biegeradius (ca. mm)	25	40	55	85	115

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76511	76513	76515	76517	76519
Druckträger	synthetische Garne				
Schlauchseele	NBR, glatt und porenfrei				
Schlauchdecke	NBR, glatt				
Aufbau	3-lagig				
Produkteigenschaften	UV-, ozon- und witterungsbeständig, geeignet für Öle, Fette, Chemikalien und Säuren, flexibel und handlich, knickstabil, außergewöhnliche Beständigkeit gegen Druck und Ausdehnung, elektrisch leitfähig R<10 hoch 6 Ohm				
Normen / Richtlinen	LABS-, Trennmittel-, und fettfrei				

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

Produktgruppe

UNITRIX 60

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76511	76513	76515	76517	76519
Länge	400				
Höhe	400				
Tiefe/Breite	120	130	140	210	270
Gesamtgewicht (kg)	8	12,5	16	27,5	38
Nennweite (Zoll/Inch)	1/4''	3/8''	1/2''	3/4''	1''
Innendurchmesser (mm)	6,0	10,0	13,0	19,0	25,0
Außendurchmesser (mm)	13,0	17,6	21,0	29,0	36,0
Wandstärke (mm)	3,5	3,8	4,0	5,0	5,5
Gewicht (g/m)	160	250	320	550	760
Länge (m)	50				

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