Produktgruppe

NTS Yellow

hochwertiger Gartenschlauch aus Weich-PVC mit spezieller Textileinlage

Datenblatt



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

Produktgruppe

NTS Yellow

Art.-Nr.	Bezeichnung
76082	NTS Yellow 1/2", 25 m
76083	NTS Yellow 1/2", 50 m
76085	NTS Yellow 3/4", 25 m
76086	NTS Yellow 3/4", 50 m
76088	NTS Yellow 1", 25 m
76089	NTS Yellow 1", 50 m
76091	NTS Yellow 1 1/4", 25 m

Kurzbeschreibung

hochwertiger Gartenschlauch aus Weich-PVC mit spezieller Textileinlage

Einsatzbereich

- Haushalt und Garten
- Gewerbe und Industrie
- landwirtschaftliche Betriebe
- Gewächshäuser

Anwendungsgebiet

- Druckschlauch für flüssige Medien, speziell Wasser, mit mittlerem bis hohem Arbeitsdruck
- Druckschlauch für die Simulanzien A

Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Hauswasserentsorgung

Produktbeschreibung

Der 6-lagige Wasserschlauch ist für den professionellen Einsatz in Garten, Bewässerung und Wasserversorgung konzipiert. Ausgestattet mit dem NTS-System (No-Torsion-System) bietet der Schlauch hohe Flexibilität, bleibt jedoch gleichzeitig verdreh- und knotungsfrei. Das System sorgt für eine gute Beständigkeit gegen Druck (bis 9 bar) und Ausdehnung. Die Sky-Tech-Technologie in der Außenschicht macht den Schlauch widerstandsfähiger, verleiht ihm hohe Scher- und Abriebfestigkeit, verbessert die Gleitfähigkeit und schützt vor UV-Strahlung. Der Schlauch hat eine Anti-Algen-Schicht, ist phthalatfrei und erfüllt REACH- und RoHS-Vorgaben. Zudem ist er für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet (EU 10/2011). Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C.

Technische Kurzbeschreibung

- hochwertiger 6-lagiger Wasserschlauch für den professionellen Einsatz im Garten, bei der Bewässerung oder der Wasserversorgung
- mit NTS-System (No-Torsion-System) mit speziellem Textilgewebe, welches gewährleistet, dass der Schlauch eine hohe Flexibilität besitzt, bei der Verwendung aber nicht verdreht und nicht verknotet
- das NTS-System gewährleistet eine gute Beständigkeit gegen Druck (bis zu 9 bar) und Ausdehnung
- Außenschicht mit Sky-Tech-Technologie, eine innovative und patentierte dünne Technopolymeschicht, die den Schlauch weitaus widerstandsfähiger als eine normale Schlauchoberfläche macht und ihm eine äußerst hohe Scher- und Abriebfestigkeit verleiht

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

Produktgruppe

NTS Yellow

- die Sky-Tech-Technologie in der Außenschicht bewirkt, dass der Schlauch leichtgängiger ist (bessere Gleitfähigkeit an Ecken und allen Oberflächen), über eine Selbstreinigung verfügt (Schmutz haftet nicht mehr am Schlauch) und sehr beständig gegen UV-Strahlung ist
- Weichmacher erhöhen die Leistung in Bezug auf Flexibilität sowie Handlichkeit, der Schlauch besitzt eine zusätzliche Anti-Algen-Schicht
- Konformitätserklärung: frei von Phthalaten, REACH-konform (ohne SVHC), RoHS-konform und ohne PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe), außerdem für Simulanzien (Lebensmittel) der Kategorie A nach EU 10/2011 geeignet
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C

Betriebsdaten

Art.-Nr.	76082	76083	76085	76086	76088	76089	76091
Temperaturbeständigkeit	-20°C bis +60°C						
Betriebsdruck (in bar)	9	9	7	7	7	7	6
Mindestberstdruck (in bar)	27	27	22	22	21	21	18
Biegeradius (ca. mm)	60	60	90	90	150	150	190

Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften

Art.-Nr.	76082	76083	76085	76086	76088	76089	76091
Druckträger	NTS-System mit speziellem Textilgewebe						
Schlauchseele	Weich-PVC						
Schlauchdecke	Technopolymer (Sky-Tech-Technologie)						
Aufbau	6-lagig mit zusätzlicher Anti-Algen-Schicht						
Produkteigenschaften	abriebfest, UV-beständig, leichtgängig, selbstreinigend, handlich, keine Knoten, kein Verdrehen, gute Beständigkeit gegen Druck und Ausdehung						
Normen / Richtlinen	frei von Phthalaten (< 0,1% Gewicht / Gewicht), REACH- (ohne SVHC) und RoHS konform, nach EU 10/2011 geeignet für Simulanzien Kategorie A						

Maße & Gewicht (Produkt)

Art.-Nr.	76082	76083	76085	76086	76088	76089	76091
Länge	380	380	380	400	600	600	600
Höhe	380	380	380	400	600	600	600
Tiefe/Breite	100	150	180	260	160	280	200
Gesamtgewicht (kg)	3,38	6,75	6,13	12,25	10,25	20,5	15,25
Nennweite (Zoll/Inch)	1/2''	1/2''	3/4''	3/4''	1''	1''	1 1/4''
Innendurchmesser (mm)	12,3	12,3	18,3	18,3	24,8	24,8	30,0
Außendurchmesser (mm)	16,7	16,7	23,8	23,8	31,6	31,6	38,4
Wandstärke (mm)	2,2	2,2	2,75	2,75	3,4	3,4	4,2
Gewicht (g/m)	135	135	245	245	410	410	610
Länge (m)	25	50	25	50	25	50	25