

# NTS Yellow

hochwertiger Gartenschlauch aus Weich-PVC mit spezieller Textileinlage

## Datenblatt



## 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

## Anwendungsgebiet

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

## Einsatzbereich

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

## Verwendung

- Bewässerung
- Regenwasser- und Brunnenwassernutzung
- Betriebswasserversorgung
- Hauswasserentsorgung

## 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 Technopolymerschicht, die den Schlauch weitaus widerstandsfähiger als eine normale Schlauchoberfläche macht und ihm eine äußerst hohe Scher- und Abriebfestigkeit verleiht
- 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 Simulanzen (Lebensmittel) der

**Produktgruppe**

# NTS Yellow

Kategorie A nach EU 10/2011 geeignet

**Betriebsdaten**

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

**Aufbau, Werkstoffe und Produkteigenschaften**

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

**Maße & Gewicht (Produkt)**

| Art.-Nr.                     | 76082 | 76083 | 76085 | 76086 | 76088 | 76089 | 76091  |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| <b>Gesamtgewicht (kg)</b>    | 3,38  | 6,75  | 6,13  | 12,25 | 10,25 | 20,5  | 15,25  |
| <b>Nennweite (Zoll/Inch)</b> | 1/2"  | 1/2"  | 3/4"  | 3/4"  | 1"    | 1"    | 1 1/4" |
| <b>Innendurchmesser (mm)</b> | 12,3  | 12,3  | 18,3  | 18,3  | 24,8  | 24,8  | 30,0   |
| <b>Außendurchmesser (mm)</b> | 16,7  | 16,7  | 23,8  | 23,8  | 31,6  | 31,6  | 38,4   |
| <b>Wandstärke (mm)</b>       | 2,2   | 2,2   | 2,75  | 2,75  | 3,4   | 3,4   | 4,2    |
| <b>Gewicht (g/m)</b>         | 135   | 135   | 245   | 245   | 410   | 410   | 610    |
| <b>Länge (m)</b>             | 25    | 50    | 25    | 50    | 25    | 50    | 25     |

## Weitere Abbildungen



| EINSATZBEDINGUNGEN |               |            |
|--------------------|---------------|------------|
| Ø                  | Betriebsdruck | Berstdruck |
| 1/2"               | 10 bar        | 30 bar     |

| EINSATZBEDINGUNGEN |               |            |
|--------------------|---------------|------------|
| Ø                  | Betriebsdruck | Berstdruck |
| 3/4"               | 8 bar         | 24 bar     |

| EINSATZBEDINGUNGEN |               |            |
|--------------------|---------------|------------|
| Ø                  | Betriebsdruck | Berstdruck |
| 1"                 | 7 bar         | 22 bar     |

| EINSATZBEDINGUNGEN |               |            |
|--------------------|---------------|------------|
| Ø                  | Betriebsdruck | Berstdruck |
| 1 1/4"             | 6 bar         | 18 bar     |

| Art.-Nr. | Bezeichnung                 |
|----------|-----------------------------|
| 76082    | NTS® White Plus 25 m 1/2"   |
| 76083    | NTS® White Plus 50 m 1/2"   |
| 76085    | NTS® White Plus 25 m 3/4"   |
| 76086    | NTS® White Plus 50 m 3/4"   |
| 76088    | NTS® White Plus 25 m 1"     |
| 76089    | NTS® White Plus 50 m 1"     |
| 76091    | NTS® White Plus 25 m 1 1/4" |