

**M00001162**  
**Multiduct 7x14/10mm, türkis (ODF)**



**Beschreibung**

Immer mehr Haushalte in den Niederlanden werden an Glasfaser angeschlossen. Das bedeutet, dass fast jedes Haus oder Gebäude im Eiltempo mit einem Glasfaseranschluss ausgestattet oder für einen Glasfaseranschluss vorbereitet wird. Maunt liefert hierfür ein spezielles Rohr, ein Direct Buried Verbundrohr. Im Gegensatz zum herkömmlichen HDPE-Glasfaserschutzrohr, z.B. einem großen Rohr mit einem Durchmesser von 40mm oder 50mm, ist das Multiduct-Rohr eine Komposition aus mehreren kleineren dickwandigen Rohren, die mit einem PE-Mantel umwickelt sind. Die Rohre werden leer im Erdreich verlegt (Direct Buried) und sind direkt zum Einblasen von LWL-Kabeln verwendbar. Die Rohre haben eine Nutzungsdauer von bis zu 50 Jahren.

**Marke**

Afripipes

## Spezifikationen des Mantels

|                   |                                                                                                                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wandstärke        | 0,6 mm                                                                                                                                            |
| Impressum         | Open Dutch Fiber - 0881633601 -<br>7x14/10mm DB - Afripipes (by Maunt) -<br>M00001162 -.<br>{Chargennummer} - {Produktionsdatum} -.<br>{Länge' m} |
| Farbe des Mantels | Türkis UV-stabilisiert                                                                                                                            |

## Technische Daten (Mäntel)

|                                     |                                                                                                   |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                            | Polypropylen                                                                                      |
| Dichte                              | $\geq 900 \text{ kg/m}^3$                                                                         |
| Schmelzindex(5kg-190°C)             | 6,5/230° g/10min (ISO 1133)                                                                       |
| Strömungsspannung                   | $>15 \text{ N/mm}^2$                                                                              |
| Dehnen in der Pause                 | $>350\%$                                                                                          |
| Härte (0°C)                         | $>60 \text{ Shore D}$                                                                             |
| Biegeradius (bei Verlegung/Montage) | $<20 \times$ Außendurchmesser                                                                     |
| Maximale Zugkraft                   | $\geq 5000 \text{ N}$                                                                             |
| Druck auf den Schädel               | $\geq 1000 \text{ N/dm}$                                                                          |
| Druckfestigkeit                     | Maximaler Betriebsdruck von 10 bar<br>gemäß NEN-EN921 und ISO 1167<br>(Spitzenlast bis zu 16 bar) |
| Stoßfestigkeit                      | Aufprallkraft von 15,3 Nm bei einem<br>Temperatur von 20°, in<br>Übereinstimmung mit NEN-EN 744   |
| Erweichungspunkt                    | $>140^\circ\text{C}$                                                                              |
| Übergang hart/Brüder                | $<-20^\circ\text{C}$                                                                              |
| Verarbeitungstemperatur             | Zwischen $-10^\circ\text{C}$ und $+50^\circ\text{C}$                                              |
| Betriebstemperatur                  | Zwischen $-20^\circ\text{C}$ und $+60^\circ\text{C}$                                              |
| Lager- und Transporttemperatur      | Zwischen $-10^\circ\text{C}$ und $+50^\circ\text{C}$                                              |

## Spezifikationen der Rohre

|                     |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Äußerer Durchmesser | Mindestens 14,0 mm und höchstens 14,1 mm                                                                                                                                          |
| Innendurchmesser    | ≥9,8mm, gerillt                                                                                                                                                                   |
| Profilierung        | Ausgestattet mit einer internen Längsrille (Rillenhöhe +/-0,30mm), um den Widerstand zwischen Kabel und Rohr während des Verringerung der Einführzeit des Kabels                  |
| Farbige Röhren      | Rot, weiß, gelb, blau, grün, violett und braun                                                                                                                                    |
| Impressum           | Nach Kundenspezifikation: 14/10 mm, Herstellername, Chargennummer, Länge Angabe in Metern                                                                                         |
| Oberfläche          | Glatt, sauber und gleichmäßig in der Farbe sowie frei von Blasen, Kratzern, Hohlräumen, Löchern, Verschmutzungen oder anderen Mängeln. Die Rohrenden sind glatt und rechtwinklig. |

## Technische Daten (Rohr)

|                                |                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                       | 100% HDPE fest, keine Recyclingmaterial                                                     |
| Dichte                         | ≥ 940 kg/m³                                                                                 |
| Schmelzindex (5KG- 190 °C)     | 0,35-1,10 g/10min (ISO 1133)                                                                |
| Strömungsspannung              | >15 N/mm²                                                                                   |
| Dehnen in der Pause            | >350%                                                                                       |
| Härte (0°C)                    | >60 Shore D                                                                                 |
| Biegeradius                    | <20x Außendurchmesser                                                                       |
| Maximale Zugkraft              | ≥500 N                                                                                      |
| Druck auf den Schädel          | ≥1000 N/dm                                                                                  |
| Druckfestigkeit                | Maximaler Betriebsdruck von 10 bar gemäß NEN-EN921 und ISO 1167 (Spitzenlast bis zu 16 bar) |
| Stoßfestigkeit                 | Aufprallkraft von 15,3 Nm bei einem Temperatur von 20°, in Übereinstimmung mit NEN-EN 744   |
| Verarbeitungstemperatur        | Zwischen -10°C und +50°C                                                                    |
| Betriebstemperatur             | Zwischen -20°C und +60°C                                                                    |
| Lager- und Transporttemperatur | Zwischen -10°C und +50°C                                                                    |
| Einblasbares Kabel             | >1200m (96v LWL-Kabel)                                                                      |



Maunt    [maunt.com](https://maunt.com)

[info@maunt.com](mailto:info@maunt.com)+31 (0)85 9026    600+32 (0)15 970 100

