

**MAUNT®**

**M00001163**  
**Multiduct 2x14/10mm, turquoise (ODF)**



**Omschrijving**

In Nederland worden steeds meer huizen aangesloten op glasvezel. Dit houdt in dat vrijwel ieder huis of gebouw in snel tempo wordt voorzien van een glasvezelaansluiting of wordt voorbereid op een glasvezelaansluiting. Hiervoor levert Maunt een speciale buis, een samengestelde Direct Buried buis. In tegenstelling tot de traditionele HDPE glasvezelkabelbeschermingsbuis, bijvoorbeeld één grote buis met een diameter van 40mm of 50mm, is de multiduct buis een samenstelling van diverse kleinere dikwandige buizen die gewikkeld zijn in een PE-mantel. De buizen worden leeg in de grond gelegd (Direct Buried) en zijn direct bruikbaar voor het inblazen van glasvezelkabels. De buizen hebben een levensduur tot 50 jaar.

**Merk**

Afripipes



### **Mantel specificaties**

|              |                                                                                                                                                |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wanddikte    | 0,6 mm                                                                                                                                         |
| Opdruk       | Open Dutch Fiber – 0881633601 –<br>2x14/10mm DB – Afripipes (by Maunt) –<br>M00001163 –<br>{Batch Number} – {Production date} –<br>{Length' m} |
| Kleur mantel | turquoise UV gestabiliseerd                                                                                                                    |

### **Technische specificaties (mantel)**

|                                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal                                 | Polypropyleen                                                                                          |
| Dichtheid                                 | $\geq 900 \text{ kg/m}^3$                                                                              |
| Smeltindex(5kg-190°C)                     | 6,5/230° g/10min (ISO 1133)                                                                            |
| Vloeispanning                             | $>15 \text{ N/mm}^2$                                                                                   |
| Rek bij breuk                             | $>350\%$                                                                                               |
| Hardheid (0°C)                            | $>60 \text{ Shore D}$                                                                                  |
| Buigstraal (tijdens leggen/geïnstalleerd) | $<20 \times \text{buitendiameter}$                                                                     |
| Maximale trekkracht                       | $\geq 5000 \text{ N}$                                                                                  |
| Schedeldruk                               | $\geq 1000 \text{ N/dm}$                                                                               |
| Drukbestendigheid                         | Maximale bedrijfsdruk van 10 bar<br>overeenkomstig NEN-EN921 en ISO 1167<br>(piekbelasting tot 16 bar) |
| Slagbestendigheid                         | Slagkracht van 15,3 Nm bij een<br>temperatuur van 20°, overeenkomstig<br>NEN-EN 744                    |
| Verwekingspunt                            | $>140^\circ\text{C}$                                                                                   |
| Overgang taai/bros                        | $<-20^\circ\text{C}$                                                                                   |
| Verwerkingstemperatuur                    | Tussen $-10^\circ\text{C}$ en $+50^\circ\text{C}$                                                      |
| Temperatuur in bedrijf                    | Tussen $-20^\circ\text{C}$ en $+60^\circ\text{C}$                                                      |
| Temperatuur bij opslag en transport       | Tussen $-10^\circ\text{C}$ en $+50^\circ\text{C}$                                                      |

### **Buis specificaties**

|                |                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Buitendiameter | Minimaal 14,0 mm en maximaal 14,1 mm                                                                                                                                |
| Binnendiameter | ≥9,8mm, gegroefd                                                                                                                                                    |
| Profilering    | Voorzien van inwendige lengtegroef (groefhoogte +/-0,30mm), om de weerstand tussen kabel en buis bij het inbrengen van de kabel te verkleinen                       |
| Kleur tubes    | Rood en wit                                                                                                                                                         |
| Opdruk         | Volgens klantspecificatie: 14/10 mm, fabrikantnaam, batchcode nr., lengte aanduiding in meter                                                                       |
| Afwerking      | Gaaf, schoon en egaal van kleur, alsmede vrij van blazen, krassen, holten, gaten, verontreinigingen of andere gebreken. De buiseinden zijn glad en haaks afgewerkt. |

### **Technische specificaties (buis)**

|                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal                           | 100% HDPE volwandig, geen recycle materiaal                                                      |
| Dichtheid                           | ≥ 940 kg/m <sup>3</sup>                                                                          |
| Smeltindex (5KG- 190 °C)            | 0,35-1,10 g/10min (ISO 1133)                                                                     |
| Vloeispanning                       | >15 N/mm <sup>2</sup>                                                                            |
| Rek bij breuk                       | >350%                                                                                            |
| Hardheid (0°C)                      | >60 Shore D                                                                                      |
| Buigstraal                          | <20x buitendiameter                                                                              |
| Maximale trekkracht                 | ≥500 N                                                                                           |
| Schedeldruk                         | ≥1000 N                                                                                          |
| Drukbestendigheid                   | Maximale bedrijfsdruk van 10 bar overeenkomstig NEN-EN921 en ISO 1167 (piekbelasting tot 16 bar) |
| Slagbestendigheid                   | Slagkracht van 15,3 Nm bij een temperatuur van 20°, overeenkomstig NEN-EN 744                    |
| Verwerkingstemperatuur              | Tussen -10°C en +50°C                                                                            |
| Temperatuur in bedrijf              | Tussen -20°C en +60°C                                                                            |
| Temperatuur bij opslag en transport | Tussen -10°C en +50°C                                                                            |
| Inblaasbaarheid kabel               | >1200m (96v glasvezelkabel)                                                                      |