

**MAUNT**

**M00001411**

**Mikrorohr 2x14/10mm, grün (Delta Fiber NL)**



### **Beschreibung**

Das Mikrorohr 2x14/10 mm besteht aus zwei dickwandigen Innenrohren mit einem Durchmesser von 10 mm, die in einem Außenschutzmantel aus Polyethylen mit 14 mm Außendurchmesser eingebettet sind. Die Mikrorohre werden leer direkt im Erdreich verlegt und eignen sich ideal zum späteren Einblasen von LWL-Kabeln. Die erwartete Lebensdauer beträgt bis zu 50 Jahre.

### **Marke**

Afripipes

### Spezifikationen des Mantels

|                   |                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wandstärke        | 0,6 mm                                                                                                |
| Impressum         | 2x14/10mm DB - Afripipes (by Maunt) -<br>M00001411 - {Losnummer} -<br>{Produktionsdatum} - {Länge' m} |
| Farbe des Mantels | Grün (RAL 6018) mit roten Streifen                                                                    |

### 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) | $<20 \times \text{Außendurchmesser}$                                                              |
| 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                      | Laschkraft von 15,3 Nm bei einem<br>Temperatur von 20°C, 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    | $\geq 9,8 \text{ mm}$ , gerillt                                                                                                                                                               |
| Profilierung        | Ausgestattet mit einer internen Längsrille<br>(Rillenhöhe $\pm 0,30 \text{ mm}$ ), um den<br>Widerstand zwischen Kabel und Rohr<br>während des Verringerung der Einführzeit<br>des Kabels     |
| Farbige Röhren      | Rot und weiß                                                                                                                                                                                  |
| Impressum           | Nach Kundenspezifikation: 14/10 mm,<br>Herstellernamen, Chargennummer, Länge<br>Angabe in Metern                                                                                              |
| Oberfläche          | Glatt, sauber und gleichmäßig in der Farbe<br>sowie frei von Blasen, Kratzern,<br>Hohlräumen, Löchern, Verschmutzungen<br>oder anderen Mängeln. Die Rohrenden<br>sind glatt und rechtwinklig. |

### Technische Daten (Rohr)

|                                     |                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material                            | 100% HDPE fest, keine Recyclingmaterial                                                  |
| Dichte                              | $\geq 940 \text{ kg/m}^3$                                                                |
| Schmelzindex (5KG- 190 °C)          | 0,35-1,10 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                   | $\geq 500 \text{ N}$                                                                     |
| Druck auf den Schädel               | $\geq 1000 \text{ N}$                                                                    |
| Druckfestigkeit                     | Maximaler Betriebsdruck von 10 bar gemäß NEN-EN921 und ISO 1167 (Spitzenlast bis 16 bar) |
| Stoßfestigkeit                      | Schlagkraft von 15,3 Nm bei einer Temperatur von 20°, gemäß 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                  | $>1200 \text{ m}$ (96v LWL-Kabel)                                                        |