

MAUNT®

M00001163
Multiduct 2x14/10mm, 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 - 2x14/10mm DB - Afripipes (by Maunt) - M00001163 -. {Chargennummer} - {Produktionsdatum} -. {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)	$<20 \times \text{Außendurchmesser}$
Maximale Zugkraft	$\geq 5000 \text{ N}$
Druck auf den Schädel	$\geq 1000 \text{ N/dm}$
Druckfestigkeit	Maximaler Betriebsdruck von 10 bar gemäß NEN-EN921 und ISO 1167 (Spitzenlast bis zu 16 bar)
Stoßfestigkeit	Aufprallkraft von 15,3 Nm bei 20°, was einer NEN-EN 744
Erweichungspunkt	$>140^\circ\text{C}$
Übergang hart/Brüder	$<-20^\circ\text{C}$
Verarbeitungstemperatur	Zwischen -10°C und $+50^\circ\text{C}$
Betriebstemperatur	Zwischen -20°C und $+60^\circ\text{C}$
Lager- und Transporttemperatur	Zwischen -10°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 und weiß
Impressum	Nach Kundenspezifikation: 14/10 mm, Herstellername, Chargennummer, Länge
Oberfläche	Angabe in Metern 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
Druckfestigkeit	Maximaler Betriebsdruck von 10 bar gemäß NEN-EN921 und ISO 1167 (Spitzenlast bis zu 16 bar)
Stoßfestigkeit	Aufprallkraft von 15,3 Nm bei 20°, was einer 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

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

