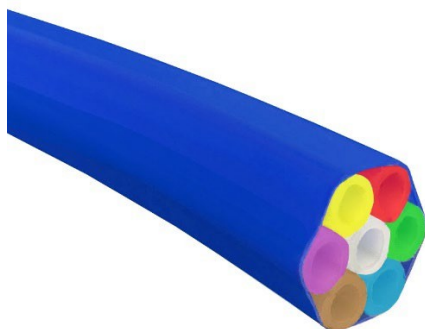


MAUNT

M00002010
Mikrorohr 7x14/10mm,
blau



Beschreibung

Das Mikrorohr ist eine Zusammensetzung aus mehreren kleineren, dickwandigen Rohren, die mit einem PE-Mantel umhüllt sind. Die Rohre werden leer direkt in der Erde verlegt und können unmittelbar zum Einblasen von LWL-Kabeln verwendet werden. Mikrorohre haben eine Lebensdauer von bis zu 50 Jahren.

Marke

Afripipes

Spezifikationen des Mantels

Wandstärke	2,0 mm
Impressum	{Name} - {Telefonnummer} - 7x14/10mm DB - Afripipes (by Maunt) - M00002010 - {Chargennummer} - {Produktionsdatum} -. {Länge' m}
Farbe des Mantels	Blau UV-stabilisiert (RAL 5015)

Technische Daten (Mäntel)

Material	Polypropylen
Dichte	$\geq 900 \text{ kg/m}^3$
Schmelzindex (5 kg - 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	14,0 mm $\pm$ 0,1 mm
Innendurchmesser	10,0 mm $\pm$ 0,1 mm
Profilierung	Ausgestattet mit einer internen Längsrille (Rillenhöhe $\pm$ 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, Name des Herstellers, Chargennummer, Längenangabe in Metern
Oberfläche	Gepflegt, sauber und gleichmäßig in der Farbe sowie frei von Blasen, Kratzern, Hohlräumen, Löchern, Verschmutzungen oder anderen Mängeln. Die Rohrenden sind glatt und quadratisch beendet.

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	$<20x$ Außendurchmesser
Maximale Zugkraft	$\geq 500 \text{ N}$
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 einer 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	$>1200\text{m}$ (96v LWL-Kabel)