

MAUNT

M00001162
Multiduct 7x14/10mm, turquoise (ODF)



Omschrijving

Samengestelde Direct Buried buis, bestaande uit zeven dikwandige microbuizen 14/10 mm in een PP-mantel. De microbuizen worden leeg in de grond gelegd en zijn direct bruikbaar voor het inblazen van glasvezelkabels.

Fysieke specificaties (mantel)

Materiaaltype mantel	Polypropyleen
Kleur mantel	Turquoise, UV-gestabiliseerd
Wanddikte mantel	0,6mm
Dichtheid mantel	$\geq 900 \text{ kg/m}^3$

Fysieke specificaties (buis)

Materiaaltype buis	100% HDPE, volwandig, geen recycle materiaal
Kleur buis	rood, wit, geel, blauw, groen, violet, bruin
Buitendiameter buis	minimaal 14,0mm, maximaal 14,1mm
Binnendiameter buis	$\geq 9,8\text{mm}$, gegroefd
Dichtheid buis	$\geq 940 \text{ kg/m}^3$
Profilering	inwendige lengtegroef (groefhoogte $\pm 0,30\text{mm}$) om de weerstand tussen kabel en buis te verkleinen

Mechanische specificaties (mantel)

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)	$<20\text{x}$ buitendiameter
Maximale trekkracht	$\geq 5000\text{N}$
Schedeldruk	$\geq 1000\text{N/dm}$
Drukbestendigheid	maximale bedrijfsdruk 10 bar conform NEN-EN921 en ISO 1167 (piekbelasting tot 16 bar)
Slagbestendigheid	15,3Nm bij 20°C, conform NEN-EN 744
Verwekingspunt	$>140^\circ\text{C}$
Overgang taai/bros	$<-20^\circ\text{C}$

Mechanische specificaties (buis)

Smeltindex (5kg, 190°C)	0,35-1,10 g/10min (ISO 1133)
Vloeispanning	$>15 \text{ N/mm}^2$
Rek bij breuk	$>350\%$
Hardheid (0°C)	$>60 \text{ Shore D}$
Buigstraal	$<20\text{x}$ buitendiameter
Maximale trekkracht	$\geq 500\text{N}$
Schedeldruk	$\geq 1000\text{N/dm}$
Drukbestendigheid	maximale bedrijfsdruk 10 bar conform NEN-EN921 en ISO 1167 (piekbelasting tot 16 bar)
Slagbestendigheid	15,3Nm bij 20°C, conform NEN-EN 744

**Omgevingsspecificaties**

Verwerkingstemperatuur -10°C tot +50°C

Bedrijfstemperatuur -20°C tot +60°C

Transport- en opslagtemperatuur -10°C tot +50°C

Overige specificaties

Inblaasbaarheid kabel >1200m (96-voudige glasvezelkabel)