

MAUNT

M00001162

Microtube 7x14/10mm, turquoise (ODF)



Description

Tube composite à enfouissement direct (Direct Buried), composé de sept microtubes à paroi épaisse 14/10 mm dans une gaine en PP. Les microtubes sont posés vides en pleine terre et sont immédiatement utilisables pour le soufflage de câbles à fibres optiques.



Spécifications physiques (gaine)

Matériau de la gaine	Polypropylène
Couleur de la gaine	Turquoise, stabilisé UV
Épaisseur de paroi de la gaine	0,6mm
Densité de la gaine	$\geq 900 \text{ kg/m}^3$

Spécifications physiques (tube)

Matériau du tube	100 % HDPE, paroi pleine, sans matériau recyclé
Couleur du tube	rouge, blanc, jaune, bleu, vert, violet, marron
Diamètre extérieur du tube	minimum 14,0mm, maximum 14,1mm
Diamètre intérieur du tube	$\geq 9,8\text{mm}$, rainuré
Densité du tube	$\geq 940 \text{ kg/m}^3$
Profil	rainure longitudinale intérieure (hauteur $\pm 0,30\text{mm}$) pour réduire la friction entre câble et tube

Spécifications mécaniques (gaine)

Indice de fluidité (5kg, 190°C)	6,5/230° g/10min (ISO 1133)
Contrainte au seuil d'écoulement	$>15 \text{ N/mm}^2$
Allongement à la rupture	$>350\%$
Dureté (0°C)	$>60 \text{ Shore D}$
Rayon de courbure (pose/installé)	$<20 \times$ diamètre extérieur
Force de traction maximale	$\geq 5000\text{N}$
Pression de flambage	$\geq 1000\text{N/dm}$
Résistance à la pression	pression de service maximale 10 bar selon NEN-EN921 et ISO 1167 (pointe jusqu'à 16 bar)
Résistance aux chocs	15,3Nm à 20°C, selon NEN-EN 744
Point de ramollissement	$>140^\circ\text{C}$
Transition ductile/fragile	$<-20^\circ\text{C}$



Spécifications mécaniques (tube)

Indice de fluidité (5kg, 190°C)	0,35-1,10 g/10min (ISO 1133)
Contrainte au seuil d'écoulement	>15 N/mm ²
Allongement à la rupture	>350%
Dureté (0°C)	>60 Shore D
Rayon de courbure	<20x diamètre extérieur
Force de traction maximale	≥500N
Pression de flambage	≥1000N/dm
Résistance à la pression	pression de service maximale 10 bar selon NEN-EN921 et ISO 1167 (pointe jusqu'à 16 bar)
Résistance aux chocs	15,3Nm à 20°C, selon NEN-EN 744

Spécifications environnementales

Température de mise en œuvre	-10°C à +50°C
Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
Température de transport et de stockage	-10°C à +50°C

Autres spécifications

Distance de soufflage du câble	>1200m (câble à fibres optiques 96 fibres)
--------------------------------	--