M00000221
Tube HDPE, 40/32.6mm, vert, Maunt



Description
Ce tube de protection pour fibre optique est fabriqué en HDPE. Le tube est à paroi pleine, propre à l'intérieur comme à l'extérieur, de couleur uniforme et exempt de bulles, rayures, cavités, trous, contamination ou autres défauts. Le tube est utilisé pour protéger les câbles dans des applications souterraines et aériennes. Les tubes ont une durée de vie pouvant atteindre 50 ans. Une fois posés dans le sol, ils conservent toutes leurs propriétés sans aucune perte pendant au moins 25 ans.

Marque
Maunt

Caractéristiques physiques

Type/composition du matériau	100% virgin HDPE
Couleur	Vert, RAL 6018
Diamètre extérieur du tube	40,1 mm - 40,4 mm
Diamètre intérieur du tube	> 31,9 mm
Épaisseur de paroi	3,7 mm - 4,1 mm
Ovalité	2,0 mm
Finition intérieure	Rainures longitudinales intérieures d'une profondeur de +/-0,30 mm (+/-0,10 mm)
Marquage par mètre	Maunt - M00000221 - {Batch Number} - {Production date} - {Length m}

Propriétés du matériau

Indice de fluidité (5kg, 190°C)	0,321 - 1,3 g/10 min
Contrainte d'écoulement	> 15 N/mm^2
Allongement à la rupture	> 350%
Dureté (0°C)	> 60 Shore D
Point de ramollissement	> 140 °C
Transition ductile/fragile	< -100 °C

Caractéristiques mécaniques

Force de traction	6700 N
Résistance à la pression	< 16 Bar

Caractéristiques environnementales

Température d'installation	-5°C à +40°C
Température de fonctionnement	-30°C à +70°C
Température de stockage	-30°C à +70°C
Température optimale de soufflage	+5°C à +40°C

Codes de classification et normes

Densité (norme)	≥ 945 kg/m^3 selon ISO-1183