M00001171
Bande de recouvrement fibre optique, 120x1.5mm, turquoise, rouleau 50m, Maunt

Description
Bande de recouvrement en PEHD pour couvrir et signaler les câbles à fibre optique, gaines et conduites souterrains. La bande est posée dans la tranchée au-dessus du câble ou de la gaine et, grâce à la ténacité du polyéthylène, offre une résistance aux sollicitations mécaniques, notamment lors de travaux de terrassement. Le matériau résiste aux acides, aux bases et aux solutions salines.

Marque
Maunt

Spécifications physiques

Matériau	PEHD (régénéré)
Couleur	Turquoise
Largeur	120 mm
Épaisseur	1,5 mm
Longueur du rouleau	50 m
Surface	Lisse
Densité	960 kg/m³ selon DIN 53479
Absorption d'eau	< 0,03% selon DIN 53495

Spécifications mécaniques (à 23°C)

Module d'élasticité	1000 N/mm² selon DIN 53457
Résistance à la traction	27 N/mm² selon DIN 53455
Allongement à la rupture	400% selon DIN 53455
Résistance aux chocs (Charpy, non entaillé)	Pas de rupture selon DIN 53453
Coefficient de frottement sur acier (sec)	0,15
Dureté	63 Shore D selon DIN 53505

Propriétés thermiques et électriques

Température de ramollissement Vicat (A/50, 10 N)	130°C selon DIN 53460
Dilatation linéaire	1,8 mm/m/10°C selon DIN 53752
Conductivité thermique	0,4 W/m·K selon DIN 52612
Tension de claquage	> 60 kV/mm selon DIN 53481
Résistance superficielle	> 10^{13} Ω selon DIN 53482
Constante diélectrique	2,4 selon DIN 53483

Spécifications environnementales

Température de fonctionnement	-20°C à +80°C
Résistance chimique	En général très bonne face aux acides, aux bases et aux solutions salines ; pour les solvants, contactez Maunt

Codes de classification et normes

Normes/Standards	Conforme aux exigences fonctionnelles selon EN 50520, BS 2484, DIN 54841-5 et ÖNORM E 6530
Sécurité incendie	Classe de feu B2 selon DIN 4102