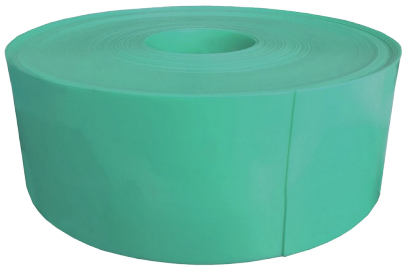
M00001171
Abdeckband Glasfaser, 120x1.5mm, türkis, Rolle 50m, Maunt



Beschreibung
Abdeckband aus HDPE zum Abdecken und Kennzeichnen von erdverlegten Glasfaserkabeln, Rohren und Leitungen. Das Band wird im Graben oberhalb des Kabels oder Rohrs verlegt und bietet durch die Zähigkeit des Polyethylens Widerstand gegen mechanische Belastungen, etwa bei Erdarbeiten. Das Material ist beständig gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen.

Marke
Maunt

Physikalische Spezifikationen

Material	HDPE (Regenerat)
Farbe	Türkis
Breite	120 mm
Dicke	1,5 mm
Rollenlänge	50 m
Oberfläche	Glatt
Dichte	960 kg/m³ nach DIN 53479
Wasseraufnahme	< 0,03% nach DIN 53495

Mechanische Spezifikationen (bei 23°C)

E-Modul	1000 N/mm² nach DIN 53457
Zugfestigkeit	27 N/mm² nach DIN 53455
Bruchdehnung	400% nach DIN 53455
Schlagzähigkeit (Charpy, ungekerbt)	Kein Bruch nach DIN 53453
Reibungskoeffizient gegen Stahl (trocken)	0,15
Härte	63 Shore D nach DIN 53505

Thermische und elektrische Eigenschaften

Vicat-Erweichungstemperatur (A/50, 10 N)	130°C nach DIN 53460
Lineare Ausdehnung	1,8 mm/m/10°C nach DIN 53752
Wärmeleitfähigkeit	0,4 W/m·K nach DIN 52612
Durchschlagspannung	> 60 kV/mm nach DIN 53481
Oberflächenwiderstand	> 10^{13} Ω nach DIN 53482
Dielektrizitätskonstante	2,4 nach DIN 53483

Umgebungsspezifikationen

Betriebstemperatur	-20°C bis +80°C
Chemische Beständigkeit	Im Allgemeinen sehr gut gegen Säuren, Laugen und Salzlösungen; bei Lösungsmitteln wenden Sie sich bitte an Maunt

Klassifizierungscodes und Normen

Normen/Standards	Erfüllt die funktionalen Anforderungen nach EN 50520, BS 2484, DIN 54841-5 und ÖNORM E 6530
Brandschutz	Brandklasse B2 nach DIN 4102