M00000221
HDPE-Rohr, 40/32.6mm, grün, Maunt



Beschreibung
Dieses HDPE-Glasfaserschutzrohr wird aus HDPE hergestellt. Das Rohr ist vollwandig, innen und außen sauber, gleichmäßig gefärbt sowie frei von Blasen, Kratzern, Hohlräumen, Löchern, Verunreinigungen oder sonstigen Mängeln. Das Rohr wird zum Schutz von Kabeln bei unterirdischen und oberirdischen Anwendungen eingesetzt. Die Rohre haben eine Lebensdauer von bis zu 50 Jahren. Nach der Verlegung im Erdreich behalten sie mindestens 25 Jahre lang alle ihre Eigenschaften ohne jeglichen Verlust.

Marke
Maunt

Physische Eigenschaften

Materialart/Zusammensetzung	100% virgin HDPE
Farbe	Grün, RAL 6018
Außendurchmesser Rohr	40,1 mm - 40,4 mm
Innendurchmesser Rohr	> 31,9 mm
Wandstärke	3,7 mm - 4,1 mm
Ovalität	2,0 mm
Innenoberfläche	Innere Längsrillen mit einer Tiefe von +/-0,30 mm (+/-0,10 mm)
Aufdruck pro Meter	Maunt - M00000221 - {Batch Number} - {Production date} - {Length m}

Materialeigenschaften

Schmelzindex (5kg, 190°C)	0,321 - 1,3 g/10 min
Streckspannung	> 15 N/mm^2
Bruchdehnung	> 350%
Härte (0°C)	> 60 Shore D
Erweichungspunkt	> 140 °C
Zäh-spröd-Übergang	< -100 °C

Mechanische Eigenschaften

Zugkraft	6700 N
Druckfestigkeit	< 16 Bar

Umgebungsbedingungen

Installationstemperatur	-5°C bis +40°C
Betriebstemperatur	-30°C bis +70°C
Lagertemperatur	-30°C bis +70°C
Optimale Einblastemperatur	+5°C bis +40°C

Klassifizierungscodes und Normen

Dichte (Norm)	≥ 945 kg/m^3 nach ISO-1183