



Produktbeschreibung: LWL-Schutzrohr innen längs gerieft, Schutzrohr zum Einblasen oder Einziehen von LWL-Kabel
auf Anfrage sind auch andere Farben, kundenspezifische Bezeichnungen, mehrere Unterscheidungsstreifen oder
abweichende Wandstärken (somit andere Innendurchmesser) lieferbar
die Lieferung erfolgt auf Holztrommeln oder als Ring (250m)
das Kabelschutzrohr wird unter einem Druck von 1,5 MPa für die Dauer von 1 Stunde getestet

Material: HDPE

Halogenfrei: ja

Selbstlöschend: nein

Temperaturbeständigkeit: -5 - +50 °C

Brandklasse : A1

UV stabil: nein

Mechanische Festigkeit: 750N / 20cm

Länge: 250m, Aufmachung Ring

Verpackung: 500m, 2 Rollen auf einer EUR-Palette

Stoßfestigkeit gemäß EN 61386-24: N (normal)

Biegefestigkeit: flexibel

Gewicht des Rohres: 0,6 kg/m \pm 5 %

Oberflächenreaktion nach der Wärmebehandlung: keine Risse, Blasen oder Sprünge

Gemäß der Norm: EN 61386-24:11, EN 61386-1 ed.2:09

Farbe: Schwarz oder nach Kundenwunsch

Längentoleranz: \pm 0,2 %

Rillenanzahl: 40

Ovaler Außendurchmesser: max. 1 mm vor der Abwicklung.



Zubehör: Verbindungsstück mit Gewinde, Verbindungsstück zum Stecken, Endstück

chemische Beständigkeit: JA: Aceton, Ammoniak 25%, destilliertes Wasser, Ethanol 50%, Natriumhydroxid 60%, Fluorwasserstoffsäure 40%, Essigsäure 5%, Schwefelsäure 96%, medizinisches Öl, Methanol, Olivenöl, Petroleum, Wasserstoffperoxid 20%, Transformatorenöl, Natriumcarbonat

NEIN: Anilin, chlorierte Kohlenwasserstoffe, Tetrachlorkohlenstoff

MECHANISCHE MATERIALEIGENSCHAFTEN

| Parameter | Prüfverfahren | Einheit | Wert |
|-----------------|---------------|---------|------|
| Biegefestigkeit | ISO 178 | MPa | 1100 |
| Zugfestigkeit | ISO 527 - 1,2 | Mpa | 1000 |
| Zugspannung | ISO 527 - 1,2 | Mpa | 25 |
| Zugdehnung | ISO 527 - 1,2 | % | 10 |

ANDERE MATERIALEIGENSCHAFTEN

| Parameter | Prüfverfahren | Einheit | Wert |
|-----------------|---------------|---------|------|
| Dichte (23±1)°C | ISO 1183-2 | kg/m³ | 952 |
| Shore-Härte D | ISO 868 | - | 60 |

| Artikelnummer | dn Außen Ø (mm) | di Innen Ø (mm) | Länge (m) | min. Biegeradius (mm) | Verpackung | Verpackungs- gewicht (kg) | Bemerkung (mm) |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------|------------|---------------------------------|-------------------|
| 06050_FS250 | 50 | 42 | 250 | 500 | Ring | 145 | 2000x400 |