

# MainCaPro

Flexibles Kunststoffrohr aus PE in Verbundrohrbauweise nach DIN EN 61386-24



**Rollen à 50m, schwarz, profilierte Außenwandung mit glatter Innenfläche und Einzugshilfe, mit Muffe als sanddichte Ausführung (SD)**

### Einsatzgebiet

Kabelschutzrohr für den Einsatz im Industrie-, Straßen-, Tunnel-, Gleis-, Flugplatz-, Kraftwerk- und Leitungs-bau.

### Werkstoff

Der eingesetzte Werkstoff ist ein Polyethylen (PE), halogenfrei, nicht flammgeschützt.

### Chemische Beständigkeit

PE ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich von konzentrierten, stark oxidierenden Säuren wird PE angegriffen.

### Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

|   |                  | <b>HDPE<br/>Außenhaut</b> | <b>LDPE<br/>Innenhaut</b> |
|---|------------------|---------------------------|---------------------------|
| E-Modul [MPa]                             | DIN ISO 527-1/-2 | >1000                     | >300                      |
| Schlagzähigkeit [kJ/m <sup>2</sup> ]      | DIN ISO 179-1eU  | NB                        | NB                        |
| Zugfestigkeit [MPa]                       | DIN ISO 527-1/-2 | >22                       | >12                       |
| Reißdehnung [%]                           | DIN ISO 527-1/-2 | >300                      | >300                      |
| Spez. Durchgangswiderstand [ $\Omega$ cm] | DIN IEC 60093    | >10 <sup>16</sup>         | >10 <sup>16</sup>         |
| Oberflächenwiderstand [ $\Omega$ ]        | DIN IEC 60093    | >10 <sup>13</sup>         | >10 <sup>13</sup>         |
| Brandverhalten                            | UL94             | HB                        | HB                        |

### Zulassungen/Normen:

Rohre der aufgeführten Nennweiten sind nach DIN EN 61386-24 zugelassen.

Druckprüfung 450L

| Art.-Nr.         | Nennweite<br>NW [mm] | Außen Ø<br>Da [mm] | Innen Ø<br>Di [mm] | Liefereinheit<br>[m] |
|------------------|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| <b>343063050</b> | 63                   | 63                 | ≥ 51               | 50                   |
| <b>343075050</b> | 75                   | 75                 | ≥ 58               | 50                   |
| <b>343090050</b> | 90                   | 90                 | ≥ 72               | 50                   |

| Toleranzen in mm |         |     |
|------------------|---------|-----|
| NW               | A       | I   |
| 63               | +1,2/-0 | ≥51 |
| 75               | +1,4/-0 | ≥58 |
| 90               | +1,5/-0 | ≥72 |

Technische Änderungen vorbehalten! / Feb. 2020