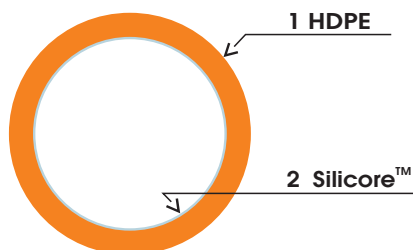


POPIS A POUŽITÍ

Chránička DuraDuct DB 32/25 mm

Chránička DuraDuct DB je určena pro ochranu kabelů s optickými vlákny. Nosná část (1) je vyrobena z vysokohustotního polyetylénu (HDPE) a recyklátu HDPE. Pro usnadnění instalace kabelů je vnitřní část chráničky (2) vyrobena z trvale kluzného materiálu Silicore™ s velmi nízkým koeficientem tření. Vnitřní i vnější povrch chráničky je hladký. Chránička není navržena pro trvalý vnitřní přetlak.



Tloušťka stěny a použitý materiál zařazuje chráničku do kategorie Direct Burial (DB) pro přímou pokládku do země. Způsob a podmínky instalace jsou popsány v Instalačním manuálu.

Systém řízení kvality Dura-Line CT je certifikován podle ČSN EN ISO 9001. Ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. chránička neobsahuje nebezpečné látky ani přípravky. Chránička vyhovuje požadavkům Směrnice 2002/95/EC (RoHS) na obsah olova, kadmia, rtuť, Cr^{VI}, PBB i PBDE.

Podrobnosti k parametrům jsou uvedeny v podnikové normě PND 100-2003.

LEGISLATIVA

PARAMETRY

| Parametr | Hodnota | Norma, podmínky |
|---|---------------------------------------|--|
| Střední vnější průměr (OD) | 32+0,3 mm | PND 100-2003 |
| Tloušťka stěny (WT) | min. 3,3 mm | PND 100-2003 |
| Ovalita | max. 5% | PND 100-2003, z bubnu |
| Vnitřní koeficient tření | max. 0,1 | PND 100-2003 |
| Vizuální posouzení | bez defektů | PND 100-2003 |
| Vzpěrová tuhost | min. 3 400 kPa | PND 100-2003, deformace vnitřního průměru o 15% |
| Rázová houževnatost | bez prasklin | PND 100-2003, energie nárazu 132 J, -18°C, 10 vzorků |
| Tepelná roztažnost | *1,6·10 ⁻⁴ K ⁻¹ | ISO 11359-2, rozmezí -20°C až +70°C |
| Smrštění | max. 3% | ČSN EN ISO 2505, sušárna, 110°C, 60 min. |
| Hmotnost | *300 kg/km | - |
| Teplotní rozsah pro přepravu a skladování | -40°C až +70°C | - |
| Instalační teplotní rozsah | -10°C až +50°C | - |
| Provozní teplotní rozsah | -40°C až +70°C | - |
| Instalační tahová síla | max. 5 500 N | - |
| Minimální poloměr ohybu | 320 mm | - |
| Zafukovací tlak | max. 10 bar | max. 2 hodiny při max. +50°C |
| Venkovní expozice | max. 12 měsíců | v podmínkách střední Evropy |

* informativní hodnota

BAREVNÁ ŠKÁLA

Chránička se dodává v přírodním průsvitném provedení nebo v široké škále odstínů podle vzorníku RAL. Může být také dodána s podélnými proužky stejné barvy po obvodu.



Chráníčka DuraDuct DB 32/25 mm

MODIFIKACE

- **Standard** je základní materiálovou variantou vyhovující pro většinu aplikací.
- **UV stabilizovaný** je odolnější k působení slunečního záření.
- **Zatahovací lanko** je předinstalováno při výrobě chráníčky.

ZNAČENÍ

Po celé délce je chráníčka potištěna údaji podle zadání zákazníka. Barva potisku je kontrastní k barvě chráníčky. Na přání může být potisk dvoustranný. Tisková sestava se opakuje po každém metru.

Příklad tiskové sestavy:

DURA-LINE CT DuraDuct DB 32/25 mm SILICORE 03/2009 LOTNo 12345678 0000 m ><

BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

Chráníčka je v nepřerušené délce navinuta na vratný dřevěný buben (DB1) a návin je chráněn průtažnou fólií.

Konce chráníčky jsou opatřeny plastovými koncovkami, které zabraňují vniknutí nečistot. Průměr jádra bubnu je 950 mm.

Všechny rozměry bubnu jsou informativní hodnoty.

Balení uvedená v tabulce jsou doporučena. Možná jsou i jiná balení podle požadavku zákazníka.

| Buben | Průměr čela (mm) | Celková šířka bubnu (mm) | Průměr otvoru pro hřídel (mm) | Maximální délka návinu (m) | Informativní hmotnost plného bubnu (kg) |
|-------|------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|
| DB1 | 2 250 | 1 100 | 82 | 2 700 | 1 210 |

DB1

