



Dantex-DuraLine Microrør

Materiale

High Density Polyethylene med en densitet på > 940 kg/m³. MeltFlowRate: 0,1 – 0,3 g/10 min (2,16 kg/190 °C (ISO 1133)).

Der kan udleveres materiale certifikat på Dantex-Duraline Microrør

Trækstyrke

> 20 N/mm²

Længdevidelseskoefficient

1,2 x 10⁻⁴

UV- stabilisator

Dantex-DuraLine microrør har en lysægtighed på minimum 6 måneder.

Friktion

Microrør er fremstillet med korrugeret Indervæg belagt med silikone for minimering af friktion.*

Dimensioner

Microrør produceres som standard i dimensionerne: Ø5, Ø7, Ø8, Ø10, Ø12, Ø14 og Ø16 mm.*

Farver

Dantex-DuraLine microrør produceres i 12 farver:

• Blå	• Gul	• Hvid
• Grøn	• Sort	• Rød
• Orange	• Pink	• Grå
• Brun	• Violet	• Turkis

Print

Microrør kan produceres med kundespecifik tekst. Obligatorisk standardtekst på alle rør: lot nummer, meterangivelse, dato og fabrikant. Teksten gentages hver meter.

Valgfri standardtekst: f.eks. kundens logo, firmanavn og telefonnummer, rørdimension og "Pas på heri lysleder".

Bøjningsradius

Bøjningsradius for Dantex-DuraLine microrør varierer med temperaturen. Bøjningsradius for microrør er 20 gange ydre diameter, ved en temperatur på 20° celsius. Ved 0° celsius forhøjes bøjningsradius med en faktor 2,5.*

Rørlængder

Microrør producerer i standardlængder afhængig af dimension. Microrør leveres som standard på trætromler.*

Brandfare

Flammepunkt ca. 250 °C. Undgå inhalering af røg. Der er ingen skadelige stoffer i materialet. Dantex-DuraLine microrør fås i en brandhæmmende, halogefri version, der er velegnet til indendørs brug.

Spild og affaldshåndtering

Genanvendelse - Polyethylen (PE) kan genanvendes. Forbrænding: Ved fuldstændig forbrænding omdannes PE til kuldioxid og vand.

Kvalitetssikring

Kontrol af mål: Udvendig og indvendig diameter måles elektronisk, og middeldiameter, ovalitet og vægtykkelse kontrolleres.

Sporbarhed: Via lot numre er der fuld sporbarhed på hvert enkelt rør.

* Se skemaer på bagsiden for flere detaljer



Dantex-DuraLine Microrør

Farvenuancer

Farven på silikone inderlag er hvid.

Rød	RAL 3020
Violet	RAL 4005
Blå	RAL 5015
Mørkegrøn	RAL 5021
Ærtegrøn	RAL 6018
Brun	RAL 8023
Orange	RAL 2009
Gul	RAL 1018
Grå	RAL 7045
Hvid	RAL 9003
Sort	RAL 9017
Turkis	RAL 6034
Pink	RAL 3015

Dimensioner

Dantex microrør leveres i følgende dimensioner:

- 5/3,5 mm
- 7/5,5 mm
- 8/6 mm
- 10/6 mm
- 10/8 mm
- 12/8 mm
- 12/10 mm
- 14/10 mm
- 14/12 mm
- 16/12,8 mm

Mekaniske Egenskaber

Dimension	Friktions-koefficient	Trækstyrke ved brud (N)	Kompression test (N/m)	Permanent indre tryk (2 timer, 23° C +/- 2° C)(bar)	Destruktionstryk (bar)
5/3,5 mm	Maks. 0,1	Min. 150	Min. 4500	17	Min. 55
7/5,5 mm	Maks. 0,1	Min. 220	Min. 2800	12	Min. 35
10/8 mm	Maks. 0,1	Min. 425	Min. 3300	11	Min. 35
12/10 mm	Maks. 0,1	Min. 520	Min. 2600	9	Min. 25
14/12 mm	Maks. 0,1	Min. 700	Min. 2000		Min. 20

Tromlelængder for standard microrør

Microrør udv. diameter	MTB2 (Ø60 cm)	MTB3 (Ø90 cm)
5 mm	100 - 3000 m	3001 - 11000 m
7 mm	100 - 1500 m	1501 - 5500 m
10 mm	100 - 650 m	651 - 2500 m
12 mm	100 - 500 m	501 - 1900 m
14 mm		- 1500 m

Bøjningsradius

Dimension	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C
5 mm	32,5 cm	29,0 cm	25,0 cm	21,5 cm	17,5 cm	14,0 cm	10,0 cm
7 mm	45,5 cm	40,6 cm	35,0 cm	30,1 cm	24,5 cm	19,6 cm	14,0 cm
10 mm	65,5 cm	58,0 cm	50,0 cm	43,0 cm	35,0 cm	28,0 cm	20,0 cm
12 mm	78,0 cm	68,6 cm	60,0 cm	51,6 cm	42,0 cm	33,6 cm	24,0 cm