

## Pipelife Norge AS

# FDV-dokument Arctiflex MX Rørsystem

**Produkt** Arctiflex PE PN10 (c=1,25) MX Rørsystem

Produktet leveres som metervare, se tabell nedenfor.

| Dim.           | L <sub>Forp.</sub>     | NRF nr.   |
|----------------|------------------------|-----------|
| 32x3,0/110 mm  | metervare, maks. 100 m | 240 54 42 |
| 40x3,7/110 mm  | metervare, maks. 100 m | 240 54 43 |
| 50x3,7/160 mm  | metervare, maks. 100 m | 240 54 44 |
| 63x3,8/160 mm  | metervare, maks. 100 m | 240 54 45 |
| 75x4,5/200 mm  | metervare, maks. 100 m | 240 52 99 |
| 90x5,4/200 mm  | metervare, maks. 100 m | 240 54 47 |
| 110x8,1/200 mm | metervare, maks. 100 m | 240 54 48 |

**Produsent** Meltex Oy Plastics, Finland

**Anvendelse** Isolert PE kveilerør PN10. Benyttes i varmepumpe- og kaldt tappevannssystem.

### Tekniske data

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Medierør:                | PE trykkør iht. EN 12201<br>Driftstrykk 10 bar<br>Se SPESIFIKASJON MX RØRSYSTEM.<br>Densitet PE80 ca. 941 – 960 kg/m <sup>3</sup><br>Densitet PE100 ca. 950 – 970 kg/m <sup>3</sup>  |
| Ytterrør:                | PEHD korrugert, sort<br>Densitet $\geq$ 941 kg/m <sup>3</sup>  |
| Material isolasjon:      | Kryssbunnet celleplast PE skum med lukkede celler, grå.<br>Varmeledningsevne $\lambda=0,0369$ W/m*K @+10°C<br>Varmeledningsevne $\lambda=0,0449$ W/m*K @+50°C<br>iht. EN 12667 / DIN 52612                                     |
| Min. bøyeradius rør:     | Se SPESIFIKASJON MX RØRSYSTEM.   |
| Driftstemperatur:        | PE80/PE100 rør sin evne til å tåle opplyst driftstrykk er basert på en driftstemperatur på +20 °C.<br>NS-EN 12201 definerer reduksjonsfaktorer ved høyere temperaturer opp til maks. +40 °C.<br>Se SPESIFIKASJON MX RØRSYSTEM. |
| Min. installasjonstemp.: | -15 °C   |

### Sertifisering



Insta-Cert/Nordic Poly Mark; Sertifisert iht. EN 12201.

## Pipelife Norge AS

---

### HMS (helse, miljø og sikkerhet)

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Brannfare</b>   | Antennespunkt > 380 °C, ingen reell fare.   |
| <b>Helsefare</b>   | Ingen helsefare ved normal bruk. Kun fare ved brann. Generelt er den største faren ved at branngasser inneholder bl.a. CO. Denne gassen er luktfri og har både akutte og toksiske effekter. Symptomer er svimmelhet, tretthet, hodepine, kvalme og uregelmessig pust. Personer utsatt for branngasser bør observeres de nærmeste dagene av hensyn til mulige ettervirkninger. |
| <b>Førstehjelp</b> | Ved symptomer som beskrevet over: Sørg for frisk luft og tilkall lege.  |

### Service- og vedlikeholdsinstruks

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Lagring</b>     | Rør lagres buntet sammen som kveil liggende på pall eller stående på flat underlag mot egnet vegg/støtte. Lagerflaten må ikke inneholde skarpe eller spisse steiner/kanter/ujevnheter, etc. da dette kan skade rørene under lagring. Lagring må utføres slik at deformering av rørene unngås. Gjør tiltak som sikrer at rørveilene under lagring ikke kan velte eller rulle og gjøre skade på mennesker eller utstyr. Rørveiler kan oppbevares utendørs, men unngå langvarig lagring (> 2 år) i direkte sollys. Rørendene skal under transport- og lagringsperioden alltid være tettet med endedutter for å forhindre vann- og smussinntrenging. Under transport skal kveilene sikres, slik at de ikke gnisser mot platt eller karm. Se i tillegg SPESIFIKASJON MX RØRSYSTEM. |
| <b>Montering</b>   | Produktet skal monteres i henhold til montasjeinstruksjon. Produktet skal monteres med godkjente rørkoblinger for PE80/100 eller sveisemetoder iht. standarder og normer av kyndig personell, som har nødvendig sertifisering og erfaring på dette området. Se i tillegg SPESIFIKASJON MX RØRSYSTEM.  |
| <b>Drift</b>       | Se SPESIFIKASJON MX RØRSYSTEM.  |
| <b>Service</b>     | Produktet krever ingen service.   |
| <b>Vedlikehold</b> | Produktet i seg selv krever ikke vedlikehold, derimot kan rørsystemet kreve vedlikehold i form av spyling og pluggkjøring – avhengig av driftsbetingelsene. All arbeid skal være iht. gjeldende normer og forskrifter og utføres av autorisert personell.   |

## Pipelife Norge AS

---

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Reservedeler</b>                 | Skadet produkt erstattes fortrinnsvis med samme type produkt.<br>Reservedeler skaffes gjennom entreprenør, rørlegger, rørgrossist e.l. -<br>eller ved å kontakte produsenten direkte. |
| <b>Destruksjon/<br/>Gjenvinning</b> | Produktet kan leveres for gjenvinning. Avfallsnøkkel: 07 02 13 Plastavfall<br>Produktet kan brennes i fullrenset forbrenningsovn for energigjenvinning.                               |



Pipelife Norge AS er sertifisert i.h.t. NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 14001