

Flow Form

Dobbeltvægget termoplastisk rør, der forebygger fejl som følge af korrosion, vibration eller overbelastning i elektriske systemer og andre forbindelser.



RoHS
compliant

Egenskaber & Fordele

- Ydre vægge krymper – Giver styrke, fasthed, slid- og kemikalieresistens
- Indre vægge smelter – Giver en stænk- og fugtresistent forsegling (ikke beregnet til fuld nedsænkning i væske)
- Robust beskyttelse mod slid, vibrationer og bøjning
- Fremragende aflastning mod træk og beskyttelse af svage punkter
- RoHS kompatibel

Varenr.	Produkt	Lagerkode	Emballage
86670	Flow Form 3.2 mm	FF3	5 rør x 600 mm
86671	Flow Form 4.8 mm	FF5	5 rør x 600 mm
86672	Flow Form 6.4 mm	FF6	5 rør x 600 mm
86673	Flow Form 9.5 mm	FF10	5 rør x 600 mm
86674	Flow Form 12.7 mm	FF13	5 rør x 600 mm
86675	Flow Form 19.1 mm	FF19	5 rør x 600 mm
86676	Flow Form 25.4 mm	FF25	5 rør x 600 mm

Anvendelse

Indkapsler komponenter, samlinger og stik, hvor der er brug for en fugtresistent mekanisk beskyttelse. Den indvendige del smelter og flyder ind i ujævnheder i overfladen. Mens det stadig er varm, kan røret klemmes sammen for at danne en afslutning. Giver aflastning på robotapplikationer. Isolerer håndtag på elektrisk værktøj. Beskytter kæder mod korrosion. Beskytter kabelender mod optrevling.

Typisk anvendelsesområder:

- Isolerer, samler og fugtsikrer en bred vifte af forbindelser
- Isolerer og beskytter elektriske stik og forbindelser
- Beskytter svejsekabler, udstyr, ledninger og lamper
- Isolerer værktøjshåndtag mod elektrisk stød
- Beskytter kæder mod korrosion
- Forbygger kabelender mod optrevling
- Forsegler og beskytter fleksible slanger

Brugsanvisning

1. Vælg altid den største størrelse, der vil krympe stramt om den komponent der skal isoleres.
2. Klip et passende stykke Flow Form rør. Stykket skal være langt nok til at have passende overlap i begge ender af forbindelsen.
3. Rengør den elektriske forbindelse med Electric Cleaner og lad produktet dampe af.
4. Læg den ene del af den usamlede forbindelse i Flow Form røret før forbindelsen lukkes, og træk derefter Flow Form røret over forbindelsen indtil denne er helt dækket.
5. Påfør jævn varme med Blazer Torch over Flow Form røret og lad det krympe, start fra midten og arbejde udefter i begge sider.
6. Stop med at påføre varme, når det inderste rør begynder at smelte ud af begge ender på Flow Form røret og lad samlingen køle af.



Teknisk information

Base:	Polyolefin rør
Farve:	Sort
Konsistens:	Halvstift
Længde:	60 cm
VOC:	0 g/l
Lagerholdbarhed:	24 måneder
Toldtarifnummer:	3917 32 00
Krymperatio:	3:1
Minimum krympetemperatur:	125°C
Dielektrisk styrke:	500 V/mil eller 19685 V/mm (ASTM D149)
Volumenresistens:	10 ¹⁵ ohm.cm (ASTM D257)
Varmechock:	Ingen dryp, udflydning eller revner på ydre væg (4 t @ 250°C AMS-DTL-23053)
Varmeresistens:	Ingen dryp, udflydning eller revner på ydre væg (168 t @ 175°C AMS-DTL-23053)
Temperaturresistens:	-55°C til 110°C
Kemisk resistens:	Fremragende (brændstof, mineralske olier, batterisyre, opløsningsmidler)*
Trækstyrke:	10.3 MPa (ASTM D638)
Godkendelser:	Military AMS-DTL-23053/4, Klasse 1 / UL E85381 600 V, 125°C

Indvendig Diameter	Maksimal indvendig diameter efter opvarmning	Vægtykkelse efter opvarmning	Kabelstørrelse
3.2 mm	0,6 mm	0.96 mm ± 0.15	0.2-0.5 mm ²
4.8 mm	1.5 mm	1.09 mm ± 0.15	0.5-1.5 mm ²
6.4 mm	2.0 mm	1.19 mm ± 0.15	1.5-2.5 mm ²
9.5 mm	3.4 mm	1.27 mm ± 0.18	3.0-6.0 mm ²
12.7 mm	5,0mm	1.39 mm ± 0.18	8.0-20.0 mm ²
19.1 mm	8,0 mm	1.65 mm ± 0.18	40.0-70.0 mm ²
25.4 mm	10,2 mm	1.90 mm ± 0.18	90.0-120.0 mm ²

* Ikke beregnet til nedsækning i væske. Det anbefales, at bruger laver test under de ønskede forhold for at sikre varighed af kemisk resistens.



Sikkerhedsdatablad findes på www.kenturope.com

Generelle betingelser

Denne publikation eller dele af den må ikke kopieres, sendes eller gemmes, hverken elektronisk eller mekanisk uden forudgående aftale med KENT Industri Danmark ApS. Dette datablad og dets indhold (information) tilhører KENT Industri Danmark ApS. Der gives ikke tilladelse til kopiering eller brug ud over til information i forbindelse med det produkt det relaterer til.

Informationen i databladet kan ændres uden forudgående varsel og erstatter alle tidligere datablade. Informationerne er korrekte, men KENT tager intet ansvar for præcision eller kompletthed, fejl eller udeladt information, ej heller for brugen af det. Brugere af databladet skal altid selv sikre sig, at produktet er velegnet til en specifik opgave, og ikke drage konklusioner ud fra databladets indhold.

Ansvar for tab eller skade som følge af databladets indhold og det tilhørende produkt (inklusive ansvar som følge af uagtsomhed eller hvor firmaet havde kendskab til muligheden for sådanne tab eller skader) er ikke gældende.

KENT Industri Danmark ApS, Bjergvangen 5 D, 3060 Espergærde

Tlf. 49 17 78 88 – Fax 49 13 08 10

Telefon: 49 17 78 88 (mand.-torsd. 08:00-15:00 / fred. 08:00-14:00)

Email: kentsales.denmark@kenturope.com

REV: 20/10/2020