

DATA SHEET

duo-flex PE-Xa (R 50®) 12 x 1,5 mm

5-laagse kunststof veiligheidsverwarmingsbuis

**Normen:**

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Zuurstofdichtheid volgens DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Controle:

1. zelfregulering
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certificering A 342)

Bouw:

- genormaliseerde basisbuis van polyetheleen (PE-Xa)
- lijm
- EVOH zuurstofdifusiebarrière
- lijm
- PE-HD

Toebehoren:

Beschermingsbuis

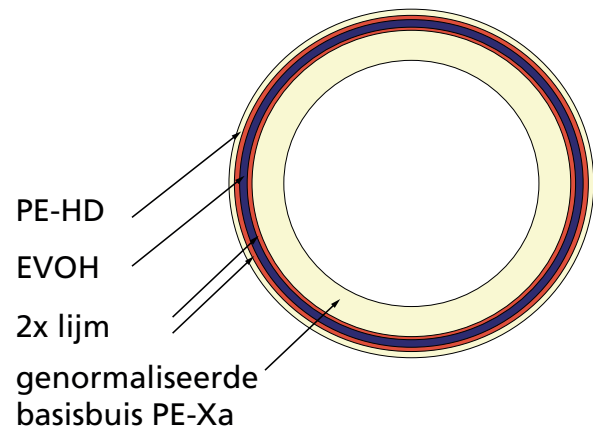
Artikelnummer 1163000

Status 02/21_onder voorbehoud van wijzigingen!

TECHNISCHE GEGEVENS

Max. bedrijfstemperatuur	95* °C
Max. bedrijfsdruk	6* bar
Buigstraal	5 x d
Lengte-uitzettingscoëfficiënt	1,4 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Kleur	naturel
Vernettingsgraad	minstens 70 %
Warmtegeleidingsvermogen	0,41 W/mK
Zuurstofdichtheid volgens DIN 4726	≤ 0,32 mg/m ² x d bij 40 °C
Waterinhoud	0,064 l/m

*Kruipbreuk volgens kruipdiagram



Rol Afmetingen:

Afmetingen (mm)	Lengte (m)	Di (mm)	Da (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)
12 x 1,5	120	440	780	80	6,4
12 x 1,5	240	440	780	150	13,0
12 x 1,5	600	440	780	370	32,8

Verpakkingseenheid:

Artikelnummer	Lengte (m)	Verpakking	Verpakkings-eenheid/palet
3028210	120	Folie	2040 m 17 rols
3028213	240	Folie	4080 m 17 rols
3028215	600	Folie	2400 m 4 rols

Buis markering:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 12x1,5mm (DN 11,1x1,05mm), applicatieklasse 4/6bar, dimensieklasse C, zuurstofdicht volgens DIN 4726, productiedatum + tijd + machine, lopende meter, SKZ-monitoren A342, ATG 2778 volgens DIN EN 15875, Made in Germany

Productielocatie:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATA SHEET

duo-flex PE-Xa 14 x 2,0 mm

5-laagse kunststof veiligheidsverwarmingsbuis

**Normen:**

DIN EN 15875

DIN EN 1264

zuurstofdifusiedicht volgens DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Controle:

1. zelfregulering
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certificaat A 342)

Bouw:

- genormaliseerde basisbuis van polyetheleen (PE-Xa)
- lijm
- EVOH zuurstofdifusiebarrière
- lijm
- PE-HD

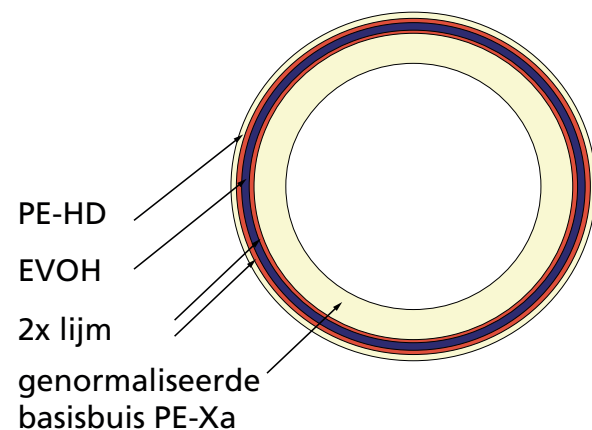
Toebehooren:

Beschermingsbuis

Artikelnummer 1163000**TECHNISCHE GEGEVENS**

Max. bedrijfstemperatuur	95* °C
Max. bedrijfsdruk	6* bar
Buigstraal	5 x d
Lengte-uitzettingscoëfficiënt	1,4 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Kleur	naturel
Vernettingsgraad	minstens 70 %
Warmtegeleidingsvermogen	0,41 W/mK
zuurstofdicht volgens DIN 4726	≤ 0,32 mg/m ² x d bij 40 °C
Waterinhoud	0,079 l/m

*Kruipbreuk volgens kruipdiagram



Rol Afmetingen:

Rolomschrijving (mm)	Verpakkings-eenheid (m/rol)	Di (mm)	Da (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
14 x 2,0	120	440	780	80	8,6
14 x 2,0	240	440	780	150	17,4
14 x 2,0	600	440	780	370	41,1

Verpakkingseenheid:

Artikel-nummer	Lengte (m)	Verpakking	Verpakkings-eenheid/palet
3006737	120	Film	2040 m 17 rollen
3006738	240	Film	2400 m 10 rollen
3006739	600	Film	1800 m 3 rollen

Buis markering:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 14x2mm (DN 12,4x1,2mm), applicatieklasse 4/6bar, dimensieklasse C, zuurstofdicht volgens DIN 4726, productiedatum + tijd + machine, lopende meter, SKZ-monitoren A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778 volgens DIN EN 15875, Made in Germany

Productielocatie:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATA SHEET

duo-flex PE-Xa 16 x 2,0 mm

5-laagse kunststof veiligheidsverwarmingsbuis



Normen:

DIN EN 15875
DIN EN 1264
Zuurstofdifusiedicht volgens DIN 4726
DINCERTCO 3V296

Controle:

1. zelfcontrole
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certificaat A 342)

Bouw:

- genormaliseerde basisbuis van polyethyleen (PE-Xa)
- lijm
- EVOH zuurstofdifusiebarrière
- Bindmiddel
- PE-HD

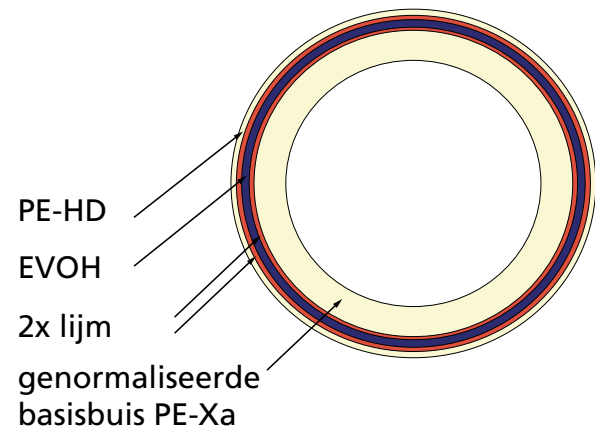
Toebehooren:

Beschermingsbuis
Artikelnummer 716119

TECHNISCHE GEGEVENS

Max. bedrijfstemperatuur	95* °C
Max. bedrijfsdruk	6* bar
Buigstraal	5 x d
Lengte-uitzettingscoëfficiënt	1,4 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Kleur	naturel
Vernettingsgraad	minstens 70 %
Warmtegeleidingsvermogen	0,41 W/mK
Zuurstofdichtheid volgens DIN 4726	≤ 0,32 mg/m ² x d bij 40 °C
Waterinhoud	0,113 l/m

*Kruipbreuk volgens kruipdiagram



Rol Afmetingen:

Rolomschrijving (mm)	Verpakkingseenheid (m/rol)	Di (mm)	Da (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
16 x 2,0	120	440	780	110	10,9
16 x 2,0	240	440	780	200	21,0
16 x 2,0	600	440	780	480	51,9

Verpakkingseenheid:

Artikel-nummer	Lengte (m)	Verpakking	Verpakkings-eenheid/palet
3002647	120	Folie	2040 m 17 Rol
3002652	240	Folie	2400 m 10 Rol
3002654	600	Folie	1800 m 3 Rol

Buis markering:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 16x2mm (DN 14,8x1,4mm), applicatieklasse 4/6bar, dimensieklasse C, zuurstofdicht volgens DIN 4726, productiedatum + tijd + machine, lopende meter, SKZ-monitoren A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778, volgens DIN EN 15875, Made in Germany

Werkvloer:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATA SHEET

duo-flex PE-Xa 17 x 2,0 mm

5-laagse kunststof veiligheidsverwarmingsbuis

**Normen:**

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Zuurstofdichtheid volgens DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Controle:

1. zelfregulering
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-Certificaat A 342)

Kenmerken:

- genormaliseerde basisbuis van polyethyleen (PE-Xa)
- lijm
- EVOH zuurstofdifusiebarrière
- lijm
- PE-HD

Toebehoren:

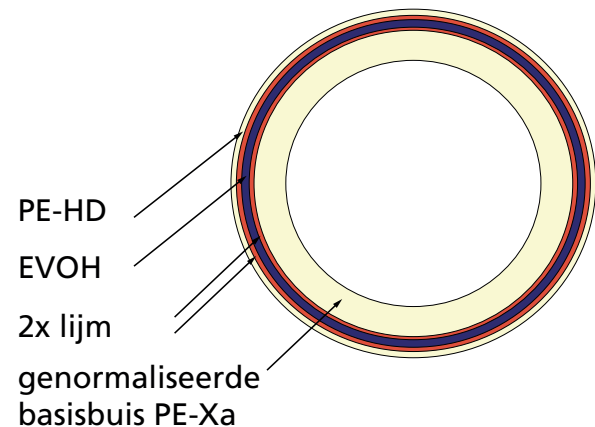
Beschermingsbuis

Artikelnummer 1163000

TECHNISCHE GEGEVENS

Max. bedrijfstemperatuur	95* °C
Max. bedrijfsdruk	6* bar
Buigstraal	5 x d
Lengte-uitzettingscoëfficiënt	1,4 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Kleur	natuur
Vernettingsgraad	minimum 70 %
Warmtegeleidingsvermogen	0,41 W/mK
Zuurstofdichtheid volgens DIN 4726	≤ 0,32 mg/m ² x d bij 40 °C
Waterinhoud	0,064 l/m

*Kruipbreuk volgens kruipdiagram



Rol Afmetingen:

Afmetingen (mm)	Lengte (m)	Di (mm)	Da (mm)	Breedte (mm)	Gewicht (kg)
17 x 2,0	120	440	780	110	11,6
17 x 2,0	240	440	780	210	22,9
17 x 2,0	400	440	780	350	37,8
17 x 2,0	600	440	780	500	56,0

Verpakkingseenheid:

Artikel-nummer	Lengte (m)	Verpakking	Verpakkingseenheid/ palet
3002655	120	Folie	2040 m 17 Rol
3002656	240	Folie	2400 m 10 Rol
3076841	400	Folie	2400 m 6 Rol
3002660	600	Folie	1800 m 3 Rol

Buis markering:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 17x2mm (DN 15,9x1,45mm), applicatieklasse 4/6bar, dimensieklasse C, zuurstofdicht volgens DIN 4726, productiedatum + tijd + machine, lopende meter, SKZ-monitoren A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778, volgens DIN EN 15875, Made in Germany

Productielocatie:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATA SHEET

duo-flex PE-Xa 20 x 2,0 mm

5-laagse kunststof veiligheidsverwarmingsbuis

**Normen:**

DIN EN 15875

DIN EN 1264

Zuurstofdichtheid volgens DIN 4726

DINCERTCO 3V296

Controle:

1. zelfregulering
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certificaat A 342)

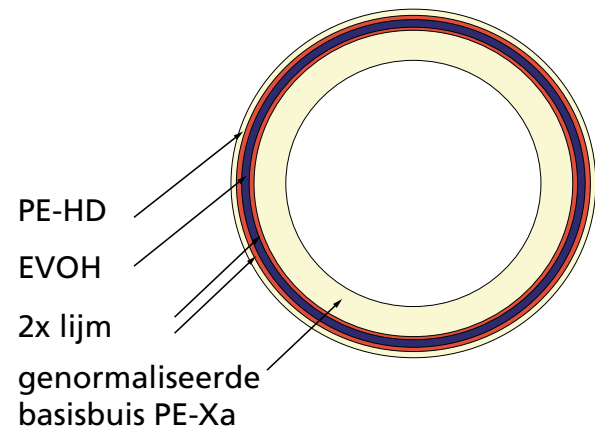
Bouw:

- genormaliseerde basisbuis gemaakt van vernet polyetheleen (PE-Xa)
- lijm
- EVOH zuurstofdifusiebarrière
- lijm
- PE-HD

TECHNISCHE GEGEVENS

Max. bedrijfstemperatuur	95* °C
Max. bedrijfsdruk	6* bar
Buigstraal	5 x d
Lengte-uitzettingscoëfficiënt	1,4 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Kleur	naturel
Vernettingsgraad	minstens 70 %
Warmtegeleidingsvermogen	0,41 W/mK
Zuurstofdichtheid volgens DIN 4726	≤ 0,32 mg/m ² x d bij 40 °C
Waterinhoud	0,201 l/m

*Kruipbreuk volgens kruipdiagram



Rol Afmetingen:

Rolomschrijving (mm)	Verpakkings-eenheid (m/rol)	Di (mm)	Da (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
20 x 2,0	120	440	780	160	15,0
20 x 2,0	600	440	900	500	71,7

Verpakkingseenheid:

Artikel-nummer	Lengte (m)	Verpakking	Verpakkings-eenheid/ palet
3006778	120	Folie	1440 m 12 Rol
3006780	600	Folie	1800 m 3 Rol

Buis markering:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex, PE-Xa 20x2mm (DN 19,5x1,75mm), applicatieklasse 4/6bar, dimensieklasse C, zuurstofdicht volgens DIN 4726, productiedatum + tijd + machine, lopende meter, SKZ-monitoren A342, DINCERTCO 3V296, ATG 2778, acc. to DIN EN 15875, Made in Germany

Productielocatie:

- SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach

DATA SHEET

duo-flex PE-Xa 25 x 2,3 mm

5-laagse kunststof veiligheidsverwarmingsbuis



Normen:

DIN EN 15875
DIN EN 1264
zuurstofdichtheid volgens DIN 4726
DINCERTCO 3V296

Controle:

1. zelfregulering
2. Süddeutsches Kunststoffzentrum SKZ Würzburg (SKZ-certificaat A 342)

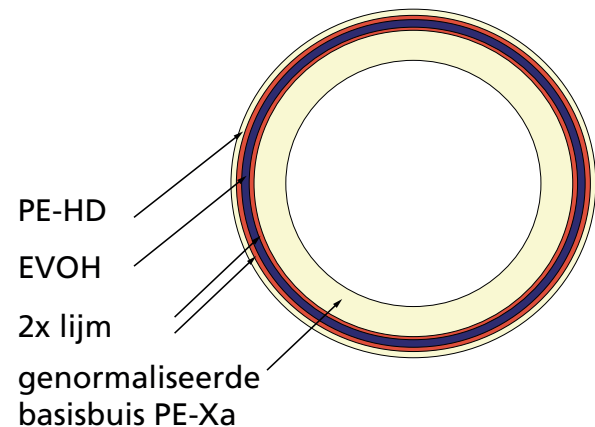
Bouw:

- genormaliseerde basisbuis van polyetheleen (PE-Xa)
- lijm
- EVOH zuurstofdifusiebarrière
- lijm
- PE-HD

TECHNISCHE GEGEVENS

Max. bedrijfstemperatuur	95* °C
Max. bedrijfsdruk	6* bar
Buigstraal	5 x d
Lengte-uitzettingscoëfficiënt	1,4 x 10 ⁻⁴ K ⁻¹
Kleur	naturel
Vernettingsgraad	minstens 70 %
Warmtegeleidingsvermogen	0,41 W/mK
Zuurstofdichtheid volgens DIN 4726	≤ 0,32 mg/m ² x d bij 40 °C
Waterinhoud	0,327 l/m

*Kruipbreuk volgens kruipdiagram



Rol Afmetingen:

Rolomschrijving (mm)	Verpakkings-eenheid (m/rol)	Di (mm)	Da (mm)	Lengte (mm)	Gewicht (kg)
25 x 2,3	200	440	795	370	32,3
25 x 2,3	300	440	810	510	51,2

Verpakkingseenheid:

Artikel-nummer	Lengte (m)	Verpakking	Verpakkings-eenheid/palet
3050211	200	Folie	800 m 4 Rols
3084825	300	Folie	900 m 3 Rols

Buis markering:

- SCHÜTZ Energy Systems duo-flex PE-Xa 25x2,3mm (DN 24,2x1,8mm), applicatieklasse 4/6 bar, dimensieklasse C, zuurstofdicht volgens DIN 4726, productiedatum + tijd + machine + lopende meter, SKZ-monitoren A342 DINCERTO 3V296, volgens DIN EN 15875, Made in Germany

Productielocatie:

SCHÜTZ GmbH & Co.KGaA, Ransbach-Baumbach