



Productcertificaat K6106/08

Uitgegeven 2021-05-01

Vervangt K6106/07

Pagina 1 van 6

Klemfittingen voor drinkwaterbuizen van polyetheen

VERKLARING VAN KIWA

Met dit, conform het Kiwa-Reglement voor Certificatie, afgegeven productcertificaat verklaart Kiwa dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door

Beulco GmbH & Co. KG

geleverde producten, die zijn gespecificeerd in dit certificaat en voorzien van het onder "Merken" aangegeven Kiwa®-keurmerk, bij aflevering voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K17105 "kunststof leidingsystemen van PE voor transport van drinkwater en ruw water" d,d, 03-10-2017.

Ron Scheepers
Kiwa

Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan.

Advies: raadpleeg www.kiwa.nl om na te gaan of dit certificaat geldig is.

CERTIFICAAT

287180711

Kiwa Nederland B.V.

Sir Winston Churchillaan 273
Postbus 70
2280 AB RIJSWIJK
Tel. 088 998 44 00
Fax 088 998 44 20
NL.Kiwa.info@Kiwa.com
www.kiwa.nl

Onderneming

Beulco GmbH & Co. KG
Kölner Straße 92
57439 ATTENDORN
Duitsland
Tel. +49 (0)2722 / 695 - 0
info@beulco.de
www.beulco.de



Certificatieproces
bestaat uit initiële en
periodieke beoordeling
van:

- kwaliteitssysteem
- product

Klemfittingen voor drinkwaterbuizen van polyetheen

PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat

Metalen fittingen, in de volgende typen:

A. Koppeling

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. type Beulco 77 nr. 7701 | 5. type Beulco 77 nr. 77111 |
| PE 16 x buitendraad R 3/8 | PE 20 x binnendraad G 3/8 |
| PE 20 x " R 1/2 | PE 25 x " G 1/2 |
| PE 25 x " R 3/4 | PE 32 x " G 3/4 |
| PE 32 x " R 1 | PE 40 x " G 1 |
| PE 40 x " R 1 1/4 | PE 50 x " G 1 1/4 |
| PE 50 x " R 1 1/2 | PE 63 x " G 1 1/2 |
| PE 63 x " R 2 | PE 75 x " G 2 |
| PE 75 x " R 2 1/2 | |
| 2. type Beulco 77 nr. 77011 | 6. type Beulco 77 nr. 77112 |
| PE 20 x buitendraad R 3/8 | PE 16 x binnendraad G 1/2 |
| PE 25 x " R 1/2 | PE 20 x " G 3/4 |
| PE 32 x " R 3/4 | PE 25 x " G 1 |
| PE 40 x " R 1 | PE 32 x " G 1 1/4 |
| PE 50 x " R 1 1/4 | PE 40 x " G 1 1/2 |
| PE 63 x " R 1 1/2 | PE 50 x " G 2 |
| PE 75 x " R 2 | PE 63 x " G 2 1/2 |
| 3. type Beulco 77 nr. 77012 | 7. type Beulco 77 nr. 7705 |
| PE 16 x buitendraad R 1/2 | PE 16 x PE 16 |
| PE 20 x " R 3/4 | PE 20 x PE 20 |
| PE 25 x " R 1 | PE 25 x PE 25 |
| PE 32 x " R 1 1/4 | PE 32 x PE 32 |
| PE 40 x " R 1 1/2 | PE 40 x PE 40 |
| PE 50 x " R 2 | PE 50 x PE 50 |
| PE 63 x " R 2 1/2 | PE 63 x PE 63 |
| | PE 75 x PE 75 |
| 4. type Beulco 77 nr. 77110 | 8. type Beulco 77 nr. 77050 |
| PE 16 x binnendraad G 3/8 | PE 20 x PE 16 |
| PE 20 x " G 1/2 | PE 25 x PE 20 |
| PE 25 x " G 3/4 | PE 32 x PE 25 |
| PE 32 x " G 1 | PE 40 x PE 32 |
| PE 40 x " G 1 1/4 | PE 50 x PE 40 |
| PE 50 x " G 1 1/2 | PE 63 x PE 50 |
| PE 63 x " G 2 | PE 75 x PE 63 |
| PE 75 x " G 2 1/2 | |

Klemfittingen voor drinkwaterbuizen van polyetheen

B. Knie

1. type Beulco 77 nr. 7730

PE 16 x buitendraad	R 3/8
PE 20 x "	R 1/2
PE 25 x "	R 3/4
PE 32 x "	R 1
PE 40 x "	R 1 1/4
PE 50 x "	R 1 1/2
PE 63 x "	R 2
PE 75 x "	G 2 1/2

2. type Beulco 77 nr. 77310

PE 20 x binnendraad	G 1/2
PE 25 x "	G 3/4
PE 32 x "	G 1
PE 40 x "	G 1 1/4
PE 50 x "	G 1 1/2
PE 63 x "	G 2
PE 75 x "	G 2 1/2

3. type Beulco 77 nr. 77300

PE 20 x buitendraad	R 3/8
PE 25 x "	R 1/2
PE 32 x "	R 3/4
PE 40 x "	R 1
PE 50 x "	R 1 1/4
PE 63 x "	R 1 1/2
PE 75 x "	R 2

4. type Beulco 77 nr. 77302

PE 16 x buitendraad	R 1/2
PE 20 x "	R 3/4
PE 25 x "	R 1
PE 32 x "	R 1 1/4
PE 40 x "	R 1 1/2
PE 50 x "	R 2
PE 63 x "	R 2 1/2

5. type Beulco 77 nr. 77301

PE 20 x PE 20
PE 25 x PE 25
PE 32 x PE 32
PE 40 x PE 40
PE 50 x PE 50
PE 63 x PE 63
PE 75 x PE 75

6. type Beulco 77

PE 25 x PE 20
PE 32 x PE 25
PE 40 x PE 32
PE 50 x PE 40
PE 63 x PE 50
PE 75 x PE 63

7. type Beulco 77

PE 16 x binnendraad	G 1/2
PE 20 x "	G 3/4
PE 25 x "	G 1/2
PE 25 x "	G 1
PE 32 x "	G 3/4
PE 32 x "	G 1 1/4
PE 40 x "	G 1
PE 40 x "	G 1 1/2
PE 50 x "	G 1 1/4
PE 50 x "	G 2
PE 63 x "	G 1 1/2
PE 63 x "	G 2 1/2
PE 75 x "	G 2

C. T-stuk

1. type Beulco 77 nr. 7718

PE 20 x 20 x spruit	PE 20
PE 25 x 25 x "	PE 25
PE 32 x 32 x "	PE 32
PE 40 x 40 x "	PE 40
PE 50 x 50 x "	PE 50
PE 63 x 63 x "	PE 63
PE 75 x 75 x "	PE 75

2. type Beulco 77 nr. 7719

PE 16 x 16 x spruit	PE 20
PE 20 x 20 x "	PE 25
PE 20 x 20 x "	PE 16
PE 25 x 25 x "	PE 32
PE 25 x 25 x "	PE 20
PE 32 x 32 x "	PE 40
PE 32 x 32 x "	PE 25
PE 40 x 40 x "	PE 50
PE 40 x 40 x "	PE 32
PE 50 x 50 x "	PE 63
PE 50 x 50 x "	PE 40
PE 63 x 63 x "	PE 75
PE 63 x 63 x "	PE 50
PE 75 x 75 x "	PE 63

Klemfittingen voor drinkwaterbuizen van polyetheen

D. Wartelmoer

Voor de onder A, B en C genoemde koppelingen voor polyetheen type Beulco 77 in de volgende nominale maten:

PE 16	PE 40
PE 20	PE 50
PE 25	PE 63
PE 32	PE 75

E. Knelringen

Voor de onder A, B en C genoemde koppelingen voor polyetheen type Beulco 77 in de volgende nominale maten:

PE 16	PE 40
PE 20	PE 50
PE 25	PE 63
PE 32	PE 75

F. Binnenconus

type Beulco 77 nr. 7700

PE	16 x 1,8	σ 5	N/mm ² ,	, PN 6
"	16 x 2,0	σ 5	"	, PN 10
"	20 x 2,0	σ 5	"	, PN 10
"	25x2,0	σ 5	"	, PN 6
"	25x2,3	σ 5	"	, PN 10
"	32x2,0	σ 5	"	, PN 6
"	32x2,9	σ 5	"	, PN 10
"	40x2,3	σ 5	"	, PN 6
"	40x3,7	σ 5	"	, PN 10
"	50x2,9	σ 5	"	, PN 6
"	50x4,6	σ 5	"	, PN 10
"	63x3,6	σ 5	"	, PN 6
"	63x5,8	σ 5	"	, PN 10
"	75x6,9	σ 5	"	, PN 10
"	16x1,8	σ 3,2	"	, PN 6
"	16x2,7	σ 3,2	"	, PN 10
"	20x2,2	σ 3,2	"	, PN 6
"	20x3,4	σ 3,2	"	, PN 10
"	25x2,7	σ 3,2	"	, PN 6
"	25x4,2	σ 3,2	"	, PN 10
"	32x3,5	σ 3,2	"	, PN 6
"	32x5,4	σ 3,2	"	, PN 10
"	40x4,3	σ 3,2	"	, PN 6
"	40x6,7	σ 3,2	"	, PN 10
"	50x5,4	σ 3,2	"	, PN 6
"	50x8,3	σ 3,2	"	, PN 10
"	63x6,8	σ 2,5	"	, PN 6
"	63x10,5	σ 2,5	"	, PN 10
"	75x8,1	σ 2,5	"	, PN 6
"	75x12,5	σ 2,5	"	, PN 10

Geschiktheid voor contact met drinkwater

Dit product is toegelaten op basis van de eisen voor hygiënische aspecten die zijn vastgelegd in de "Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening" van 01-07-2017 (gepubliceerd in de Staatscourant).

Aan deze hygiënische aspecten liggen twee hoofdcriteria ten grondslag. Permanent dient voldaan te worden aan de:

- tijdens de toelatingsprocedure goedgekeurde receptuur. Wijzigingen hierin mogen uitsluitend worden doorgevoerd nadat de hiervoor geldende toelatingsprocedure met goed gevolg is doorlopen;
- specifieke producteisen m.b.t. de hygiënische aspecten.

In verband met de vertrouwelijkheid zijn de receptuur en de specifieke producteisen vastgelegd in de niet-openbare 'bijlage hygiënische aspecten' bij dit certificaat.

Klemfittingen voor drinkwaterbuizen van polyetheen

MERKEN

De Kiwa®-keur producten worden gemerkt met het woordmerk "KIWA" samen met  of het verkorte woordmerk .

Plaats van het merk:

- op de buitenzijde van de koppeling.

Verplichte aanduidingen:

De fittingen en productverpakking worden minimaal voorzien van de volgende merken:

- fabrieksnaam, handelsnaam of logo;
- nominale buitenmiddellijn in mm van de bijbehorende buis;
- drukklasse;
- productie periode;
- voor fittingen met een inwendige steunbus: de nominale wanddikte van de aansluitende buis;
- voor metalen fittingen: PE type (PE40, PE80 of PE100), afhankelijk van toepassingsgebied (de aanduiding PE40, PE80 of PE100 mag desgewenst op de verpakking worden aangebracht).

De uitvoering van merken is als volgt:

- onuitwisbaar;
- na montage zichtbaar.

TOEPASSING EN GEBRUIK

De PE-buizen en de hulpstukken zijn toepasbaar voor leidingen die bestemd zijn voor het transport van drinkwater en ruw water met een maximum temperatuur van 40 °C volgens NEN EN 12201. De leidingen die kunnen worden gebruikt moeten voldoen aan de Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K17105.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

Inspecteer bij aflevering of:

- geleverd is wat is overeengekomen;
- het merk en de wijze van merken juist zijn;
- de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:

- Beulco GmbH & Co. KG

en zo nodig met:

- Kiwa Nederland B.V.

Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag, transport en verwerking de verwerkingsvoorschriften van de certificaathouder.

Appendix ATA to certificate K6106 for 'Clamp fittings for polyethylene piping for use of drinking water'

Commencing date: August 1st 2015

Product specification

This Appendix ATA is only related to 'Clamp fittings for polyethylene piping for use of drinking water' supplied by Beulco GmbH & Co KG.

Composition

The 'Clamp fittings for polyethylene piping for use of drinking water' is approved with the following composition:

Part	Material	Remarks
Body	Full brass CW617N (CuZn40Pb2)	This material has to meet the requirements of the Composition List. In the table below, the accepted CW617N brass composition is given for reference.
Or	Silicium bronze CW724R (CuZn21Si3P)	This material has to meet the requirements of the Composition List. In the table below, the accepted CW724R composition is given for reference.
Or	Brass CC770S (CuZn36Pb-C)	This material has to meet the requirements of the Composition List. In the table below, the accepted CC770S composition is given for reference.

Composition of accepted Brass CW617N

Constituent components	Content (%)	Impurities (%)	Maximum content (%)
Copper	≥ 57,0-60,0	Aluminium	≤ 0,05%
Zinc	Remainder	Iron	≤ 0,3%
Lead	1,6-2,2	Nickel	≤ 0,1%
		Silicon	≤ 0,03%
		Tin	≤ 0,3%
		Each other impurity	< 0,02%

Composition of accepted CW724R

Constituent components	Content (%)	Impurities (%)	Maximum content (%)
Copper	≥ 75,0-77,0	Aluminium	≤ 0,05%
Zinc	Remainder	Iron	≤ 0,3%
Silicon	2,7-3,5	Manganese	≤ 0,05%
Phosporus	0,02-0,10	Nickel	≤ 0,2%
		Lead	≤ 0,1%
		Tin	≤ 0,3%
		Each other impurity	< 0,02%

Composition of accepted CC770S

Constituent components	Content (%)	Impurities (%)	Maximum content (%)
Copper	≥ 62,0-64,0	Iron	≤ 0,3%
Zinc	Remainder	Manganese	≤ 0,1%
Lead	0,2-1,6	Nickel	≤ 0,2%
Arsenic	0,4-0,14	Tin	≤ 0,3%
Aluminium	0,5-0,7	Each other impurity	< 0,02%

Above mentioned recipe as well as the mentioned recipes of the raw materials/additives are not to be changed without prior approval according to the Kiwa-ATA-approval procedure.

Beulco GmbH & Co KG is always responsible for an advance notification of changes in the recipe and/or in the recipe of mentioned raw materials/additives.

Criteria/requirements for the product

The criteria and requirements according to the 'Regeling materialen en chemicaliën drink- en warm tapwatervoorziening' ('Regulation materials and chemicals drinking water and warm tap water supply'; published in the Government Gazette) apply to these products.

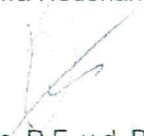
For 'Clamp fittings for polyethylene piping for use of drinking water' no migration requirements are relevant.

The present Appendix ATA replaces previous versions, if any.

Drawn up in duplicate and signed,

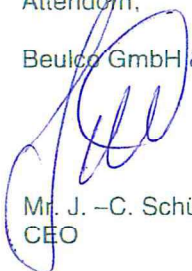
Rijswijk,

Kiwa Nederland B.V.


drs. D.F. v.d. Berg,
manager product group ATA

Attendorn,

Beulco GmbH & Co KG


Mr. J.-C. Schütz,
CEO