CERTIFICAAT

Productcertificaat
K79284/05

Uitgegeven *2021-05-01*

Vervangt *K79284/04*

Metalen fittingen voor kunststof leidingsystemen van PE

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

2871180711

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

Kiwa Nederland B.V.
Sir Winston Churchilllaan 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**

PRODUCTEN RvA C 002

Metalen fittingen voor kunststof leidingsystemen van PE

PRODUCTSPECIFICATIE

De onderstaande producten behoren tot dit productcertificaat

Rechte koppeling

model 1101, met conische buitendraad
PE 25 x R ¾
PE 32 x R 1
PE 40 x R 1¼
PE 50 x R 1½
PE 63 x R 2

model 11011, met gereduceerde conische buitendraad
PE 32 x R ¾
PE 40 x R 1
PE 50 x R 1
PE 50 x R 1¼
PE 63 x R 1½

model 11012, met vergrote conische buitendraad
PE 32 x R 1¼
PE 32 x R 1½
PE 40 x R 1½

model 11110, met cilindrische binnendraad
PE 25 x ¾
PE 32 x 1
PE 40 x ¼
PE 50 x 1½
PE 63 x 2

model 11112, met vergrote cilindrische binnendraad
PE 25 x 1

model 1105, met PE aansluiteinden
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

model 11050, met gereduceerde PE aansluiteinden
PE 32 x PE 25
PE 40 x PE 25
PE 40 x PE 32
PE 50 x PE 40
PE 63 x PE 40
PE 63 x PE 50

Knie

model 1130, met conische buitendraad
PE 25 x R ¾
PE 32 x R 1
PE 40 x R 1¼
PE 50 x R 1½
PE 63 x R 2

model 11300, met gereduceerde conische buitendraad
PE 40 x R 1
PE 50 x R 1¼
PE 50 x R 1
PE 63 x R 1½

model 11302, met vergrote conische buitendraad
PE 32 x R 1½
PE 40 x R 1½

model 11310, met vergrote cilindrische binnendraad
PE 25 x R ¾
PE 32 x R 1
PE 40 x R 1¼
PE 50 x R 1½
PE 63 x R 2

model 11301, met PE aansluiteinden
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

Knie 45°

model 11013, met conische buitendraad
PE 25 x R ¾
PE 32 x R 1
PE 40 x R 1¼
PE 50 x R 1½
PE 63 x R 2

model 11450, met PE aansluiteinden
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

T-stuk

model 1118, met PE aansluiteinden
PE 25 x PE 25 x PE 25
PE 32 x PE 32 x PE 32
PE 40 x PE 40 x PE 40
PE 50 x PE 50 x PE 50
PE 63 x PE 63 x PE 63

Reparatie koppeling

model 1106, met PE aansluiteinden
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

Metalen fittingen voor kunststof leidingsystemen van PE

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.

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 K79284 for 'Metal fittings to be used as part of plastic piping systems of PE'

Commencing date: August 1th 2014

Product specification
This Appendix ATA is only related to 'Metal fittings to be used as part of plastic piping systems of PE' supplied by Beulco GmbH & Co KG.

Composition
The 'Metal fittings to be used as part of plastic piping systems of PE' 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 brass 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 brass 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 'Metal fittings to be used as part of plastic piping systems of PE" 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

J. -C. Schütz,
CEO