

Nummer	K41985/01	Vervangt	--
Uitgegeven	2006-01-01	D.d.	--

Productcertificaat

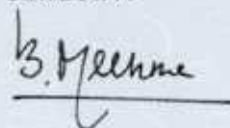
Elektrolas fittingen van PE voor het transport van drinkwater

Op grond van onderzoek, alsmede regelmatig door Kiwa uitgevoerde controles, worden de door

Georg Fischer Wavin AG

vervaardigde producten, die gespecificeerd zijn in dit certificaat, en die voorzien zijn van het onder "Merken" aangegeven Kiwa-keur, bij aflevering geacht te voldoen aan Kiwa-beoordelingsrichtlijn BRL-K569 "Stuik- en elektrolashulpstukken van polyetheen (PE) voor het transport van drinkwater".

Kiwa N.V.



ing. B. Meekma
Directeur
Certificatie en Keuringen

Dit certificaat is afgegeven conform het Kiwa-Reglement voor productcertificatie en bestaat uit 4 pagina's.
Openbaarmaking van het certificaat is toegestaan

Kiwa N.V.
Certificatie en Keuringen
Sir W. Churchill-laan 273
Postbus 70
2280 AB Rijswijk
Telefoon 070 41 44 400
Fax 070 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Onderneming

Georg Fischer Wavin AG
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen
Zwitserland
Telefoon: +41-(0)52 - 631 11 11
Telefax: +41-(0)52 - 631 28 14

Productielocatie 1/2

Georg Fischer Wavin AG
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen
Zwitserland
Telefoon: +41-(0)52 - 631 11 11
Telefax: +41-(0)52 - 631 28 14

Productielocatie 2/2

Georg Fischer Wavin AG
Industriestrasse 24
4553 Subingen
Zwitserland
Telefoon: +41-(0)52 - 631 11 11
Telefax: +41-(0)52 - 631 28 14

Elektrolas fittingen van PE voor het transport van drinkwater

PRODUCTSPECIFICATIE

Algemeen

Elektrolashulpstukken van PE voor het transport van drinkwater volgens BRL-K 569.

Nadere specificatie

De in de tabel aangegeven afmetingen en typen behoren tot dit productcertificaat.

Toxicologische eisen

Toelating:

Dit product is toegelaten op basis van de eisen die zijn vastgelegd in de "Regeling materialen en chemicaliën leidingwatervoorziening" (gepubliceerd in de Staatscourant).

ATA criteria:

Aan de ATA-productcertificering liggen twee hoofdcriteria ten grondslag. Permanent dient voldaan te worden aan de:

- tijdens de toelatingsprocedure goedgekeurde receptuur die in verband met de vertrouwelijkheid is vastgelegd in de niet-openbare bijlage 1A bij certificatieovereenkomst K41985. Wijzigingen hierin mogen uitsluitend worden doorgevoerd nadat de hiervoor geldende toelatingsprocedure met goed gevolg is doorlopen;
- specifieke ATA-producteisen die in verband met de vertrouwelijkheid zijn vastgelegd in de niet-openbare bijlage 1A bij certificatieovereenkomst K41985.

TOEPASSING EN GEBRUIK

De producten zijn bestemd om te worden toegepast voor ondergrondse leidingen voor het transport van leidingwater met een temperatuur van maximaal 35°C. De producten mogen tijdens transport en opslag niet langdurig aan zonlicht worden blootgesteld.

Algemene gegevens:

Materiaal	: PE 100
SDR	: 11 (ISO S5), 17 (ISO S8)
Drukklasse	: 16 bar, 10 bar
Kleur	: zwart

Elektrolas fittingen van PE voor het transport van drinkwater

Omschrijving producten	Type:	Reeks:
Moffen, PE100, SDR11	ELGEF Plus	d20 -d225
	Monoline, Typ LU	d20 -d225
	Ezyline, Typ LI	d20 -d225
Moffen, PE100, SDR17	ELGEF Plus	d160-d225
	Monoline, Typ LU	d160-d225
Reducerende moffen, PE100,SDR11	ELGEF Plus	d25-20, d32-20, d32-25, d40-32, d50-32, d50-40, d63-32, d63-40, d63-50, d90-63, d110-90, d125-90, d160-110, d180-25, d200-160, d225-160
	Monoline, Typ LU	d25-20, d32-20, d32-25, d40-32, d50-32, d50-40, d63-32, d63-40, d63-50, d90-63, d110-90, d125-90, d160-110, d180-25, d200-160, d225-160
	Ezyline, Typ LI	d32-20, d32-25, d40-32, d50-32, d50-40, d63-32, d63-40, d63-50, d90-63
Knie 90°	ELGEF Plus	d20-d225
	Monoline, Typ LU	d20-d225
	Ezyline, Typ LI	d20-d110
Knie 45°	ELGEF Plus	d32-d225
	Monoline, Typ LU	d32-d225
	Ezyline, Typ LI	d32-d110
T-stuk 90°(gelijk)	ELGEF Plus	d20-d225
	Monoline, Typ LU	d20-d225
	Ezyline, Typ LI	d20-d110
Eind kap	ELGEF Plus	d20-d225
	Monoline, Typ LU	d20-d225

MERKEN

De producten worden gemerkt met het Kiwa-keur.

Plaats van het merk: op elk hulpstuk.

De uitvoering van merken is als volgt: duidelijke en onuitwisbare opdruk.

Elektrolas fittingen van PE voor het transport van drinkwater

Verplichte aanduidingen:

- ◆ het woordmerk Kiwa *;
- ◆ de fabrieksnaam of merknaam;
- ◆ de productiecode;
- ◆ de drukklasse of SDR-klasse;
- ◆ het type materiaal (PE 100);
- ◆ de nominale buitenmiddellijn van de bijbehorende buis in mm.

* Indien de beschikbare ruimte op het hulpstuk te klein is, dan dient op de kleinste verpakkingseenheid het woordmerk Kiwa met behulp van een sticker of label te worden aangebracht.

WENKEN VOOR DE AFNEMER

1. Inspecteer bij de aflevering:
 - 1.1 geleverd is wat is overeengekomen;
 - 1.2 het merk en wijze van merken juist zijn;
 - 1.3 de producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke
 2. Indien u op grond van het hiervoor gestelde tot afkeuring overgaat, neem dan contact op met:
 - 2.1 Georg Fischer Wavin AG
en zo nodig met:
 - 2.2 Kiwa N.V.
 3. Raadpleeg voor de juiste wijze van opslag en transport de verwerkingsrichtlijnen van de producent.
 4. Controleer of dit certificaat nog geldig is, raadpleeg hiertoe www.kiwa.nl.
-

Number	K41985/01	Replaces	--
Issued	2006-01-01	Dated	--

Product certificate

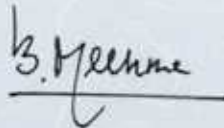
Electrofusion fittings of PE for the transport of drinking water

Based on pre-certification tests as well as periodic inspections by Kiwa, the products referred to in this certificate and marked with the Kiwa- mark as indicated under 'marking', manufactured by

Georg Fischer Wavin AG

may, on delivery, be relied upon to comply with the Kiwa Evaluation Guideline BRL-K569 "Butt and electrofusion fittings of polyethylene (PE) for the transport of drinking water".

Kiwa N.V.



ing. B. Meekma
Director
Certification and Inspection

This certificate is issued in accordance with the Kiwa Regulations for Product Certification and consists of 4 pages.
Publication of the certificate is allowed.

Kiwa N.V.
Certification and Inspection
Sir W. Churchill-laan 273
P.O. Box 70
2280 AB Rijswijk
The Netherlands
Telephone: +31 (0)70 41 44 400
Telefax: +31 (0)70 41 44 420
Internet www.kiwa.nl

Company

Georg Fischer Wavin AG
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen
Switzerland
Telephone: +41-(0)52 - 631 11 11
Telefax: +41-(0)52 - 631 28 14

Production site 1/2

Georg Fischer Wavin AG
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen
Switzerland
Telephone: +41-(0)52 - 631 11 11
Telefax: +41-(0)52 - 631 28 14

Production site 2/2

Georg Fischer Wavin AG
Industriestrasse 24
4553 Subingen
Switzerland
Telephone: +41-(0)52 - 631 11 11
Telefax: +41-(0)52 - 631 28 14

Electrofusion fittings of PE for the transport of drinking water

PRODUCT SPECIFICATION

General

Electrofusion fittings of PE for the transport of drinking water according to evaluation guideline BRL-K 569.

Detailed specification

The dimensions and types as indicated in the table belong to this product certificate.

Toxicological requirements

Application:

This product is admitted on the basis of the requirements as laid down in the "Regulation Materials and Chemicals drinking water supplies" (published in the Gazette).

ATA criteria:

The ATA product certification is based upon two main criteria.

The following shall be permanently complied with:

- approved product composition during the application procedure which, because of confidentiality, is laid down in the non-public annex 1A of certification agreement K41985. Alterations are only allowed after successful completion of the applicable application procedure;
- specific ATA product requirements that, because of confidentiality, are laid down in the non-public annex 1A of certification agreement K41985.

General information

Material	: PE 100
SDR	: 11 (ISO S5), 17 (ISO S8)
Pressure class	: 16 bar, 10 bar
Kleur	: black

Electrofusion fittings of PE for the transport of drinking water

Description of the products	Type:	Range:
Socket, PE100, SDR11	ELGEF Plus	d20 -d225
	Monoline, Typ LU	d20 -d225
	Ezyline, Typ LI	d20 -d225
Socket, PE100, SDR17	ELGEF Plus	d160-d225
	Monoline, Typ LU	d160-d225
Reducing Socket, PE100, SDR11	ELGEF Plus	d25-20, d32-20, d32-25, d40-32, d50-32, d50-40, d63-32, d63-40, d63-50, d90-63, d110-90, d125-90, d160-110, d180-25, d200-160, d225-160
	Monoline, Typ LU	d25-20, d32-20, d32-25, d40-32, d50-32, d50-40, d63-32, d63-40, d63-50, d90-63, d110-90, d125-90, d160-110, d180-25, d200-160, d225-160
	Ezyline, Typ LI	d32-20, d32-25, d40-32, d50-32, d50-40, d63-32, d63-40, d63-50, d90-63
Elbow 90°	ELGEF Plus	d20-d225
	Monoline, Typ LU	d20-d225
	Ezyline, Typ LI	d20-d110
Elbow 45°	ELGEF Plus	d32-d225
	Monoline, Typ LU	d32-d225
	Ezyline, Typ LI	d32-d110
Reducing T-piecing 90°	ELGEF Plus	d20-d225
	Monoline, Typ LU	d20-d225
	Ezyline, Typ LI	d20-d110
Stopper	ELGEF Plus	d20-d225
	Monoline, Typ LU	d20-d110

Page	4	Number	K41985/01	Replaces	--
		Issued	2006-01-01	Dated	--

Electrofusion fittings of PE for the transport of drinking water

The products are intended to be applied in underground piping systems for the transport of drinking water, with a maximum temperature of 35 °C.

The products may not be exposed long-standing to sunlight during transport and storage.

MARKING

The products are marked with the Kiwa-mark.

Place of the mark: on each fitting.

The realization of the marks is as follows: clear and non-erasable imprint.

Compulsory specifications:

- ◆ the word mark Kiwa *;
 - ◆ manufacturer's name or trade name;
 - ◆ the production code;
 - ◆ the pressure class or SDR-class;
 - ◆ the type of material (PE 100);
 - ◆ the nominal outside diameter of the connecting pipe in mm.
- * The word mark Kiwa may be provided on the smallest packaging unit by means of a sticker or label, in case the available space on the fitting is too limited.
-

RECOMMENDATIONS FOR USERS

1. Check at the time of delivery whether:
 - 1.1 the delivery is in accordance with the agreement;
 - 1.2 the mark and the marking method are correct;
 - 1.3 the products show no visible defects as a result of transport
etc.
 2. If you should reject a product on the basis of the above, please contact:
 - 2.1 Georg Fischer Wavin AG
and, if necessary;
 - 2.2 Kiwa N.V.
 3. Consult the supplier's processing guidelines for the proper storage and transport methods.
 4. Check whether this certificate is still valid by consulting www.kiwa.nl.
-