

Number Q 95/001



Gastec Certification B.V. hereby declares that the

**Electro fusion fittings and
Electro fusion saddles**

made by **Georg Fischer Wavin AG,**
in **Schaffhausen, Switzerland**

GASTEC

described in the appendix A to the contract meet the **GASTEC QA Approval Requirements No. 200** for fusion fittings and saddles made from Polyethylene, dated November 2004, and **NEN-EN 1555-3: Plastic piping systems for the supply of gaseous fuels - Polyethylene (PE) - Part 3: Fittings**, dated May 2003.

Apeldoorn, 1 March 2007

A handwritten signature in black ink, appearing to read "M.L.D. van Rij".

Ir. M.L.D. van Rij,
General manager.



Gastec Certification BV
P.O. Box 137
7300 AC Apeldoorn
Wilmsdorff 50
7327 AC Apeldoorn
The Netherlands



In the event of any differences between this certificate and its translation,
the English text shall prevail.

CERTIFICATE

Mar-2007

Q95/001

GASTEC QA agreement

Georg Fischer Wavin AG, Schaffhausen, Switzerland.

Gastec Certification B.V.

CERTIFICATION CONTRACT
GASTEC QA-PRODUCT CERTIFICATE

Number: Q 95/001

Gastec Certification B.V., with its registered office in Apeldoorn,
represented by Ing. J.J.L. van Buren, Unit Manager Gas Distribution Materials, on the one hand,

and

Georg Fischer Wavin AG with its registered office Schaffhausen, Switzerland,
hereinafter referred to as "manufacturer", represented by Mr T. Metzler, general manager, on the other,

whereas the manufacturer has requested to use the GASTEC QA certificate and the certification label
for the products manufactured and/or assembled and to be delivered by him, as specified in the
appendix to this certification contract, which is an integral part of it;

whereas Gastec Certification B.V. is willing to grant the manufacturer the right to use them under the
conditions mentioned below,

declare to have agreed the following:

Article 1 - Regulations

The GASTEC QA regulations apply to this certification contract.

Article 2 - Reimbursement

The reimbursement payable to Gastec Certification B.V. for concluding this certification contract is
given in the appendix to this certification contract, which is an integral part of it.

Article 3 - Terms of Delivery

The manufacturer's terms of delivery in respect of the products delivered under the certificate
concerned shall not contravene the provisions in the GASTEC QA regulations for product certification
and shall in particular not contravene the requirements for using the certificate.

Article 4 - Duration of the Certification Agreement

This certification agreement takes effect on March 16th, 2007 and is entered into indefinitely, except for its termination in accordance with clause 8.7 of the GASTEC QA regulations for product certification.

Article 5

The General Terms and Conditions of Gastec Certification B.V. apply to this agreement.

This agreement replaces GASTEC QA agreement Q 95/001-2 dated 29th of January 2004.

Drawn up in duplicate and signed,

Apeldoorn, March 16th, 2007

Gastec Certification B.V.




Ing. J.J.L. van Buren,
Unit Manager Gas Distribution Materials

Schaffhausen, **4.4-07**
Georg Fischer Wavin AG



Mr T. Metzler,
General manager.



U. Amacher

Appendix A

Products

This GASTEC QA contract covers the following products:

Reportnumber:114962-00 (Re-test) Reportnumber:123201

EZYLINE (Rollmaplast) PE-80 Elektrolasmoffen type I

Rechte elektrolasmoffen (korte uitvoering), bestemd voor toepassing in:
PE-80 leidingen klasse SDR 11 voor de diameters 20, 25, 32, 40, 50 en 63 mm.
PE-80 leidingen klasse SDR 11 en SDR 17,6 voor de diameters 75, 90, 110, 125 en 160 mm.
PE-80 leidingen klasse SDR 17,6 voor diameter 200 mm.
Max. werkdruk: 4 bar.
Grondstofcode: X.

Reportnumber:120880-0030

EZYLINE (Rollmaplast) PE-100 Elektrolasmoffen type LI

Rechte elektrolasmoffen, bestemd voor toepassing in:
PE-100 leidingen, SDR 11 met de diameters: 20, 25, 32, 40, 50 en 63 mm.
PE-100 leidingen, SDR 11 en SDR17,6 met de diameters: 75, 90 en 110 mm.
PE-80 leidingen, SDR 11 met de diameters: 20, 25, 32, 40, 50 en 63 mm.
PE-80 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6 met de diameters: 75, 90 en 110 mm.
Max. werkdruk voor PE 100 leidingen: 8 bar.
Max. werkdruk voor PE 80 leidingen: 4 bar.
Grondstofcode: E3.

Reportnumber:120880-0010

EZYLINE (Rollmaplast) PE-100 Elektrolasmoffen type LI

Rechte elektrolasmoffen, bestemd voor toepassing in:
PE-100 leidingen, SDR 11 en SDR17,6 met de diameters: 125, 160, 180, 200 en 225 mm.
PE-80 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6 met de diameters: 125, 160, 180, 200 en 225 mm.
Max. werkdruk voor PE 100 leidingen: 8 bar.
Max. werkdruk voor PE 80 leidingen: 4 bar.
Grondstofcode: E3.

Reportnumber:120880-0020

ELGEF Plus (+GF+) PE-100 Elektrolasmoffen

Rechte elektrolasmoffen, bestemd voor toepassing in:
PE-100 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6, met de diameters 125, 140, 160, 180, 200 en 225 mm.
PE-80 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6, met de diameters: 125, 140, 160, 180, 200 en 225 mm.
Max. werkdruk voor PE 100 leidingen: 8 bar.
Max. werkdruk voor PE 80 leidingen: 4 bar.
Grondstofcode: E3.

MONOLINE (Wavin) PE-100 Elektrolasmoffen type LU

Rechte elektrolasmoffen, bestemd voor toepassing in:
PE-100 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6, met de diameters 125, 140, 160, 180, 200 en 225 mm.
PE-80 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6, met de diameters: 125, 140, 160, 180, 200 en 225 mm.
Max. werkdruk voor PE 100 leidingen: 8 bar.
Max. werkdruk voor PE 80 leidingen: 4 bar.
Grondstofcode: E3.

Reportnummer:115315-00 en 115325-00

ELGEF Plus (+GF+) PE-100 Elektrolasmoffen

Rechte elektrolasmoffen, bestemd voor toepassing in:
PE-100 leidingen, SDR 11 met de diameters 20, 25, 32, 40, 50 en 63 mm.
PE-100 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6, met de diameters 75, 90 en 110 mm.
PE-80 leidingen, SDR 11 met de diameters: 20, 25, 32, 40, 50 en 63 mm.
PE-80 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6, met de diameters: 75, 90 en 110 mm.
Max. werkdruk voor PE 100 leidingen: 8 bar.
Max. werkdruk voor PE 80 leidingen: 4 bar.
Grondstofcode: E3.

MONOLINE (Wavin) PE-100 Elektrolasmoffen type LU

Rechte elektrolasmoffen, bestemd voor toepassing in:
PE-100 leidingen, SDR 11 met de diameters 20, 25, 32, 40, 50 en 63 mm.
PE-100 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6, met de diameters 75, 90 en 110 mm.
PE-80 leidingen, SDR 11 met de diameters: 20, 25, 32, 40, 50 en 63 mm.
PE-80 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6, met de diameters: 75, 90 en 110 mm.
Max. werkdruk voor PE 100 leidingen: 8 bar.
Max. werkdruk voor PE 80 leidingen: 4 bar.
Grondstofcode: E3.

Reportnummer:121155

ELGEF Plus (+GF+) PE-100 zadels

Zadels bestemd voor toepassing in:
PE-100 en PE-80 leidingen, SDR 11 en SDR 17,6, in de volgende uitvoeringen en afmetingen:

No. 53 131 400:

Aanboorzadel met 360° draaibare uitgang in de afmetingen:
63 x 20, 63 x 25, 63 x 32, 63 x 40, 63 x 50, 63 x 63, 75 x 20, 75 x 25, 75 x 32, 75 x 40, 75 x 50, 75 x 63, 90 x 20, 90 x 25, 90 x 32, 90 x 40, 90 x 50, 90 x 63, 110 x 20, 110 x 25, 110 x 32, 110 x 40, 110 x 50, 110 x 63, 125 x 20, 125 x 25, 125 x 32, 125 x 40, 125 x 50, 125 x 63, 140 x 20, 140 x 25, 140 x 32, 140 x 40, 140 x 50, 140 x 63, 160 x 20, 160 x 25, 160 x 32, 160 x 40, 160 x 50, 160 x 63, 180 x 20, 180 x 25, 180 x 32, 180 x 40, 180 x 50, 180 x 63, 200 x 20, 200 x 25, 200 x 32, 200 x 40, 200 x 50, 200 x 63, 225 x 20, 225 x 25, 225 x 32, 225 x 40, 225 x 50, 225 x 63 mm.

No. 53 131 000:

Zadel met elektrolas uitgang van 63 mm in de volgende afmetingen:
63 x 63, 75 x 63, 90 x 63, 110 x 63, 125 x 63, 140 x 63, 160 x 63, 180 x 63, 200 x 63 en 225 x 63 mm.

No. 53 130 000:

Reparatiezadel met elektrolas uitgang van 63 mm inclusief blindstuk in de volgende afmetingen:
63 x 63, 75 x 63, 90 x 63, 110 x 63, 125 x 63, 140 x 63, 160 x 63, 180 x 63, 200 x 63 en 225 x 63 mm.

No. 53 131 400:

Aanboorzadel Monobloc in de volgende afmetingen:
40 x 20, 40 x 25, 40 x 32, 50 x 20, 50 x 25, 50 x 32, 63 x 20, 63 x 25, 63 x 32 mm.

Max. werkdruk voor PE 100 leidingen: 8 bar.

Max. werkdruk voor PE 80 leidingen: 4 bar.

Grondstofcode: E3.