

CERTIFICATE

ISO 9001:2008 Quality Management System

NTG PLASTİK SAN. VE TİC. AŞ.

HEADQUARTERS: Sanayi Mah. Ensar Sokak No:30 Pendik, İSTANBUL

BRANCH: Yazılıgürgen Mah. Fabrikalar Cad. No:49 Karapürçek, SAKARYA

In accordance with NAVIGA procedures, it's hereby certified that the above company applies a management system in line with the above standard for the following scope.

Scope

DESIGN, MANUFACTURING AND SALES OF PLASTIC PIPES, FITTINGS, VALVES AND OTHER PLASTIC PARTS MADE WITH INJECTION MOULDING

Report No: 1240463

Certificate Expiry Date: 10.08.2015

Certificate Reg. No: 1240361

First Certification Date: 11.08.2012

This certification has been completed according to NAVIGA's audit and certification procedures and is valid until surveillance audit (26.07.2014).

Certification Body

NAVİGA ULUSLARARASI BELGELENDİRME
VE EĞİTİM HİZ. LTD. ŞTİ.

[Handwritten Signature]

Istanbul, 21.09.2013



İşbu sertifika, Naviga'nın belgelendirme prosedür ve talimatlarına, yukarıdaki standardın gerekliliklerine uyulduğu sürece, yukarıdaki adres ve kapsam dahilinde geçerlidir.

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DV-8603CN0150

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Vertreiber <i>distributor</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Produktart <i>product category</i>	Formteile und Klemmverbinder aus Kunststoffen: PE-HD-Formstücke zum Heizwendelschweißen, Durchmesser bis 63 mm (8603)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	PE-HD-Formstücke zum Heizwendelschweißen für die Trinkwasserversorgung
Modell <i>model</i>	NTG EF fitting
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 91490/10 vom 25.06.2012 (SKZ) KTW-Prüfung: KR 142/12 vom 12.09.2012 (TZW) Mikrobiologische Prüfung: MO 277/09 vom 06.05.2010 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW GW 335-B2 (01.09.2004) UBA KTW (07.10.2008) DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ 25.06.2017 / 10-0112-WNE
date of expiry / file no.

08.01.2013 GI A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN 45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com



CERT

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DV-8608CN0151

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Vertreiber <i>distributor</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Produktart <i>product category</i>	Formteile und Klemmverbinder aus Kunststoffen: PE-HD-Formstücke zum Heizwendelschweißen, Durchmesser 75 bis 225 mm (8608)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	PE-HD-Formstücke zum Heizwendelschweißen für die Trinkwasserversorgung
Modell <i>model</i>	NTG EF fitting
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 91490/10 vom 25.06.2012 (SKZ) KTW-Prüfung: KR 142/12 vom 12.09.2012 (TZW) Mikrobiologische Prüfung: MO 277/09 vom 06.05.2010 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW GW 335-B2 (01.09.2004) UBA KTW (07.10.2008) DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ 25.06.2017 / 10-0112-WNE
date of expiry / file no.

08.01.2013 GI/A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN 45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888

Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com

info@dvgw-cert.com

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DV-8613CN0152

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Vertreiber <i>distributor</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Produktart <i>product category</i>	Formteile und Klemmverbinder aus Kunststoffen: PE-HD-Formstücke zum Heizwendelschweißen, Durchmesser 250 bis 630 mm (8613)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	PE-HD-Formstücke zum Heizwendelschweißen für die Trinkwasserversorgung
Modell <i>model</i>	NTG EF fitting
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 91490/10 vom 25.06.2012 (SKZ) KTW-Prüfung: KR 142/12 vom 12.09.2012 (TZW) Mikrobiologische Prüfung: MO 277/09 vom 06.05.2010 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW GW 335-B2 (01.09.2004) UBA KTW (07.10.2008) DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no. 25.06.2017 / 10-0112-WNE

08.01.2013 GI A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN 45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DV-8601BU0196

Registriernummer
registration number

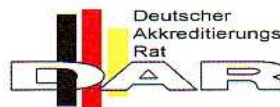
Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Vertreiber <i>distributor</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Produktart <i>product category</i>	plastic fittings and compression fittings: PE-HD fitting for gas and drinking water pipework, up to 63 mm (8601)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	fittings made of PE-HD (PE 100) for gas and drinking water pipework
Modell <i>model</i>	NTG HDPE 100 Fitting
Prüfberichte <i>test reports</i>	mechanical test: 86119/09 from 12.05.2009 (SKZ) KTW testing: 08308_03 from 24.06.2008 (TZW) hygienic testing: MO 171A/06 from 31.01.2005 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	DVGW GW 335-B2 (01.09.2004) UBA KTW (16.05.2007) DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ 12.05.2014 / 09-0087-WNE
date of expiry / file no.

10.07.2009 GI A-1/2
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech) in der TGA GmbH akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung

DVGW CERT GmbH - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech) in the TGA GmbH for conformity assessment of products of gas and water supply



DAT-ZE-009/96-02

DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Straße 1-3
53123 Bonn

Telefon: +49 228 91 88-888
Telefax: +49 228 91 88-993
eMail: info@dvgw-cert.com



DVGW type examination certificate

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DV-8606BR0376

Registration Number
Registriernummer

Field of Application <i>Anwendungsbereich</i>	products of gas and water supply <i>Produkte der Gas- und Wasserversorgung</i>
Owner of Certificate <i>Zertifikatinhaber</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Distributor <i>Vertreiber</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Product Category <i>Produktart</i>	plastic fittings and compression fittings: PE-HD fitting with spigot for butt welding, diameter 75 mm up to 225 mm (8607)
Product Description <i>Produktbezeichnung</i>	fittings made of PE-HD (PE 100) for the gas and drinking water supply
Model <i>Modell</i>	NTG HDP E 100 Fitting
Test Reports <i>Prüfberichte</i>	mechanical test: 413511/1.1/98099 from 29.11.2011 (SKZ) type testing: 72691/06 from 20.09.2006 (SKZ) KTW testing: KR 082/10 from 11.08.2010 (TZW) hygienic testing: MO 277/09 from 06.05.2010 (TZW)
Test Basis <i>Prüfgrundlagen</i>	DVGW GW 335-B2 (01.09.2004) BGA KTW (07.01.1977) DVGW W 270 (01.11.2007)

Date of Expiry / File No. 20.09.2016 / 11-0569-WNV
Ablaufdatum / Aktenzeichen

05.01.2012 Wg A-1/2

Date, Issued by, Sheet, Head of Certification Body
Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN 45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998 akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und Wasserversorgung.



DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Straße 1-3
53123 Bonn

Telefon: +49 228 91 88-888
Telefax: +49 228 91 88-993
eMail: info@dvgw-cert.com

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DV-8611BU0456

Registriernummer
registration number

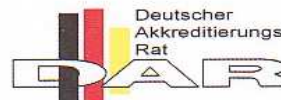
Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Vertreiber <i>distributor</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Produktart <i>product category</i>	plastic fittings and compression fittings: PE-HD fitting for gas and drinking water pipework, from 250 mm (8611)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	fittings made of PE-HD (PE 100) for gas and drinking water pipework
Modell <i>model</i>	PE-HD-FITTINGS "NTG"
Prüfberichte <i>test reports</i>	mechanical test: 84695/08 from 01.12.2009 (SKZ) KTW testing: KR 087/09 from 11.08.2009 (TZW) hygienic testing: MO 171/06 from 31.01.2005 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	DVGW GW 335-B2 (01.09.2004) UBA KTW (16.05.2007) DVGW W 270 (01.11.2007)
Ablaufdatum / AZ <i>date of expiry / file no.</i>	01.12.2014 / 08-0566-WNE

20.01.2010 GI A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)
in der TGA GmbH akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der
Gas- und Wasserversorgung

DVGW CERT GmbH - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik
(DATech) in the TGA GmbH for conformity assessment of products of gas and
water supply



DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Straße 1-3
53123 Bonn

Telefon: +49 228 91 88-888
Telefax: +49 228 91 88-993
eMail: info@dvgw-cert.com

DAT-ZE-009/96-02

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DV-8603CN0153

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Vertreiber <i>distributor</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Produktart <i>product category</i>	Formteile und Klemmverbinder aus Kunststoffen: PE-HD-Formstücke zum Heizwendelschweißen, Durchmesser bis 63 mm (8603)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	Formteile (Elektroschweiß-Anbohrsattel) aus PE-HD (PE 100) für die Gas- und Trinkwasserversorgung
Modell <i>model</i>	EF Tapping Saddle
Prüfberichte <i>test reports</i>	Baumusterprüfung: 91866/10 vom 13.06.2012 (SKZ) KTW-Prüfung: KR 188/11 vom 19.09.2011 (TZW) Mikrobiologische Prüfung: MO 088/06 vom 22.01.2007 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>test basis</i>	DVGW GW 335-B2 (01.09.2004) UBA KTW (07.10.2008) DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ
date of expiry / file no. 13.06.2017 / 10-0112-WNE

08.01.2013 GI A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN
45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-16028-01-01

DVGW CERT GmbH
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com
info@dvgw-cert.com

DVGW-Baumusterprüfzertifikat

DVGW type examination certificate

DV-8606BT0350

Registriernummer
registration number

Anwendungsbereich <i>field of application</i>	Produkte der Gas- und Wasserversorgung <i>products of gas and water supply</i>
Zertifikatinhaber <i>owner of certificate</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Vertreiber <i>distributor</i>	NTG Plastik Sanayi ve Ticaret A.S. Ensar Sk. No. 18, TR-34906 Pendik-Istanbul
Produktart <i>product category</i>	plastic fittings and compression fittings: PE-HD fitting for gas and drinking water pipework, 75 mm up to 225 mm (8606)
Produktbezeichnung <i>product description</i>	fittings (electro fusion tapping saddles) made of PE-HD (PE 100) for the gas- and drinking water supply
Modell <i>model</i>	EF Tapping Saddle
Prüfberichte <i>test reports</i>	mechanical test: 81250/08 from 13.08.2008 (SKZ) KTW testing: from 14.04.2008 (TZW) hygienic testing: M0 088A/06 from 22.01.2007 (TZW)
Prüfgrundlagen <i>basis of type examination</i>	DVGW GW 335-B2 (01.09.2004) UBA KTW (16.05.2007) DVGW W 270 (01.11.2007)

Ablaufdatum / AZ 13.08.2013 / 08-0173-WNE
date of expiry / file no.

09.07.2009 GI A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle
date, issued by, sheet, head of certification body

DVGW CERT GmbH - von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech) in der TGA GmbH akkreditiert für die Konformitätsbewertung von Produkten der Gas- und Wasserversorgung

DVGW CERT GmbH - accredited by Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech) in the TGA GmbH for conformity assessment of products of gas and water supply



DAT-ZE-009/96-02

DVGW CERT GmbH
Josef-Wirmer-Straße 1-3
53123 Bonn

Telefon: +49 228 91 88-888
Telefax: +49 228 91 88-993
eMail: info@dvwg-cert.com

Our Ref: HL/M1203052
Test Report: MA4577/A section 1 & 2

6th November 2012

NTG Plastik Sanayi VE Ticaret A.S.
Kurtkoy Sanayi MH Ensar SK No. 18,
34906 Pendik,
Istanbul,
Turkey

WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME (WRAS)
MATERIAL APPROVAL

The material referred to in this letter is suitable for contact with wholesome water for domestic purposes having met the requirements of BS 6920-1:2000 'Suitability of non-metallic products for use in contact with water intended for human consumption with regard to their effect on the quality of the water'.

The reference relates solely to its effect on the quality of the water with which it may come into contact and does not signify the approval of its mechanical or physical properties for any use.

POLYETHYLENE – COMPONENTS

5240

NTG PE100 Fittings. Black coloured, injection moulded, HDPE 100 fittings. For use with water up to 60°C.

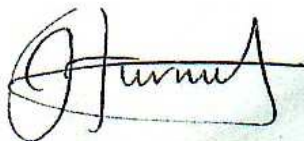
APPROVAL NUMBER: 1210533
APPROVAL HOLDER: NTG PLASTIK SANAYI VE TICARET A.S.

The Scheme reserves the right to review approval. This approval is valid between October 2012 and October 2017.

An entry, as above, will accordingly be included in the Water Fittings Directory on-line under the section headed, "Materials which have passed full tests of effect on water quality".

The Directory may be found at: www.wras.co.uk/directory

Yours faithfully



Jason Furnival
Approvals & Enquiries Manager
Water Regulations Advisory Scheme