

SIMONA



SIMONA[®] PE 100 FM-Line

Rohre und Formteile für die Löschwasserversorgung

GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS

SIMONA® PE 100 FM-Line Weltweit anerkannter Standard



Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

**High Density Polyethylene (PE100) Pipe and Fittings, SDR11
Sizes DN90 through DN630
(as shown in attached listing)**

Prepared for:

Simona AG
Teichweg 16
D55606 Kirn
Germany

Manufactured at:

Simona AG
Gewerbestraße 1-2
D77975 Ringsheim
Germany

FM Approvals Class: 1613

Approval Identification: 3051354 Approval Granted: November 17, 2014
Reissue Report: December 3, 2014

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.approvalguide.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

Richard B. Dunne
Manager of Fire Protection
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062

Das SIMONA® PE 100 FM-Line Rohr- und Formteilprogramm mit FM Zulassung bietet höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards für den Einsatz in unterirdischen Feuerlöschleitungen. SIMONA ist weltweit der erste Kunststoffproduzent, der Rohre und Formteile „FM APPROVED“ bis zu den Dimensionen d 630 mm anbietet.

FM Global (Factory Mutual) ist die weltweit größte Industrieversicherungsgesellschaft mit Spezialisierung auf Anlagensicherung. Sie legt die hohen Prüfanforderungen an die innere und äußere Belastungsfähigkeit der Produkte fest, die über die Anforderungen nationaler Prüfinstitute hinausgehen.

Mit SIMONA® FM-Line Kosten reduzieren

Zum Brandschutz ihrer Gebäude setzen viele Industriebetriebe unterirdische Rohrsysteme zur Löschwasserversorgung ein. Dafür verlangen sie zunehmend FM zertifizierte Rohrsysteme.

Da Produkte mit FM Zulassung ein sehr hohes Sicherheits- und Qualitätsniveau haben, lassen sich Kosten für die Gebäudeversicherung deutlich senken.

Dabei sind die PE Kunststoffrohrsysteme gegenüber Rohrsystemen aus anderen Werkstoffen aufgrund ihrer hervorragenden Eigenschaften für die Löschwasserversorgung prädestiniert.

Insbesondere die sehr gute Korrosionsbeständigkeit, lange Lebensdauer und hohe Wirtschaftlichkeit zeichnen den Werkstoff für den Einsatz in der unterirdischen Löschwasserversorgung aus.

Zulassungsbereich

Die FM Zulassung von SIMONA gilt für den Dimensionsbereich der PE 100 Rohre und Formteile von d 90 bis d 630 mm (SDR 11). Sie sind für einen Betriebsdruck von 12 bar/ 175 psi bei 20° C/68° F nach FM Class Number 1613 zugelassen.

SIMONA® PE 100 FM-Line

Lieferprogramm und Eigenschaften

Lieferprogramm

SDR 11	d (mm)	Betriebsdruck (bar/psi)
Rohre		
Druckrohre	90 - 630	12/175
Formteile		
Winkel 90°, 45°	90 - 315	12/175
Bögen, nahtlos 90° - 11°	90 - 630	12/175
T-Stücke	90 - 500	12/175
T-Stücke mit reduziertem Abgang	140 - 630	12/175
Vorschweißbunde	90 - 630	12/175
Reduktionen	110 - 630	12/175
Endkappen	90 - 630	12/175
Elektroschweißmuffen	90 - 630	16/232
Flansche		
Blindflansche	90 - 400	12/175
Losflansche	90 - 630	12/175
Sonderflansche	250 - 560	12/175



SIMONA® PE 100 FM-Line Prüflinge

+ Höchster Qualitäts- und Sicherheitsstandard

Die FM Zulassung des SIMONA® PE Rohr- und Formteilprogramms bietet den Anlagenbetreibern einen einheitlich hohen und weltweit anerkannten Qualitätsstandard. Die zertifizierten Produkte erfüllen die strikten Sicherheitsanforderungen der Versicherungsgeber. Damit können Anlagenbetreiber gleichbleibend günstige Versicherungsbeiträge realisieren.

+ Umfangreiches Produktprogramm

SIMONA stellt ein umfassendes Produktprogramm aus Rohren, langen und kurzen Formteilen sowie Flanschen bis d 630 mm aus hochwertigem PE 100 zur Verfügung. Die sehr gute Spannungsrisssbeständigkeit und hohe Schlagzähigkeit von PE bieten beste Voraussetzungen für den Einsatz in der unterirdischen Löschwasserversorgung, wo extrem starke Belastungskräfte auf die Produkte wirken können.

+ Unabhängige Fremdüberwachung

Neben der permanenten Eigenüberwachung der SIMONA Qualitätssicherung werden die Produkte jährlich durch Audits von FM Global fremdüberwacht und geprüft.



Willkommen bei SIMONA – Setzen Sie auf Kompetenz und Qualität

SIMONA ist einer der führenden Hersteller und Entwicklungspartner thermoplastischer Kunststoffprodukte. Mit unserer exzellenten Verfahrenstechnik produzieren wir Platten, Fertigteile, Profile, Schweißdrähte, Stäbe, Rohre, Formteile und Armaturen für höchste Ansprüche.

Zertifizierte Qualität

Unsere Produkte und Dienstleistungen garantieren Ihnen ein Höchstmaß an Qualität. Die Managementsysteme der SIMONA AG für Qualität, Umwelt und Energie sind nach DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001 und DIN EN ISO 50001 zertifiziert.



SIMONA AG

Teichweg 16
55606 Kirn
Germany
Phone +49 (0) 67 52 14-0
Fax +49 (0) 67 52 14-211
mail@simona.de
www.simona.de

PRODUCTION SITES

Plant I
Teichweg 16
55606 Kirn
Germany

Plant II
Sulzbacher Straße 77
55606 Kirn
Germany

Plant III
Gewerbstraße 1–2
77975 Ringsheim
Germany

SIMONA Plast-Technik s.r.o.
U Autodílen 23
43603 Litvínov-Chudeřín
Czech Republic

SIMONA ENGINEERING PLASTICS (Guangdong) Co. Ltd.
No. 368 Jinou Road
High & New Technology Industrial Development Zone
Jiangmen, Guangdong
China 529000

SIMONA AMERICA INC.
101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA

**Boltaron Inc.
A SIMONA Group Company**
One General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA

SALES OFFICES

SIMONA S.A.S. FRANCE
Z.I. 1, rue du Plant Loger
95335 Domont Cedex
France
Phone +33 (0) 1 39 35 49 49
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58
mail@simona-fr.com
www.simona-fr.com

SIMONA UK LIMITED
Telford Drive
Brookmead Industrial Park
Stafford ST16 3ST
Great Britain
Phone +44 (0) 1785 22 24 44
Fax +44 (0) 1785 22 20 80
mail@simona-uk.com
www.simona-uk.com

SIMONA AG SWITZERLAND
Industriezone
Bäumlimattstrasse 16
4313 Möhlin
Switzerland
Phone +41 (0) 61 8 55 90 70
Fax +41 (0) 61 8 55 90 75
mail@simona-ch.com
www.simona-ch.com

SIMONA S.r.l. ITALIA UNIPERSONALE
Via Padana Superiore 19/B
20090 Vimodrone (MI)
Italy
Phone +39 02 25 08 51
Fax +39 02 25 08 520
mail@simona-it.com
www.simona-it.com

SIMONA IBERICA SEMIELABORADOS S.L.
Doctor Josep Castells, 26–30
Polígono Industrial Fonollar
08830 Sant Boi de Llobregat
Spain
Phone +34 93 635 41 03
Fax +34 93 630 88 90
mail@simona-es.com
www.simona-es.com

SIMONA-PLASTICS CZ, s.r.o.
Zděbradská ul. 70
25101 Říčany-Jažlovice
Czech Republic
Phone +420 323 63 78 37
Fax +420 323 63 78 48
mail@simona-cz.com
www.simona-cz.com

SIMONA POLSKA Sp. z o.o.
ul. Wrocławska 36
Wojkowice k / Wrocławia
55-020 Żorawina
Poland
Phone +48 (0) 71 3 52 80 20
Fax +48 (0) 71 3 52 81 40
mail@simona-pl.com
www.simona-pl.com

OOO "SIMONA RUS"
Prospekt Andropova, 18, Bl. 6
115432 Moscow
Russian Federation
Phone +7 (499) 683 00 41
Fax +7 (499) 683 00 42
mail@simona-ru.com
www.simona-ru.com

SIMONA FAR EAST LIMITED
Room 501, 5/F
CCT Telecom Building
11 Wo Shing Street
Fo Tan, Hong Kong
China
Phone +852 29 47 01 93
Fax +852 29 47 01 98
sales@simona-hk.com
www.simona-cn.com

SIMONA ENGINEERING PLASTICS TRADING (Shanghai) Co. Ltd.
Room C, 19/F, Block A
Jia Fa Mansion
129 Da Tian Road, Jing An District
Shanghai
China 200041
Phone +86 21 6267 0881
Fax +86 21 6267 0885
shanghai@simona.com.cn
www.simona-cn.com

SIMONA AMERICA INC.
101 Power Boulevard
Archbald, PA 18403
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com

**Boltaron Inc.
A SIMONA Group Company**
One General Street
Newcomerstown, OH 43832
USA
Phone +1 800 342 7444
Fax +1 740 498 5448
info@boltaron.com
www.boltaron.com