

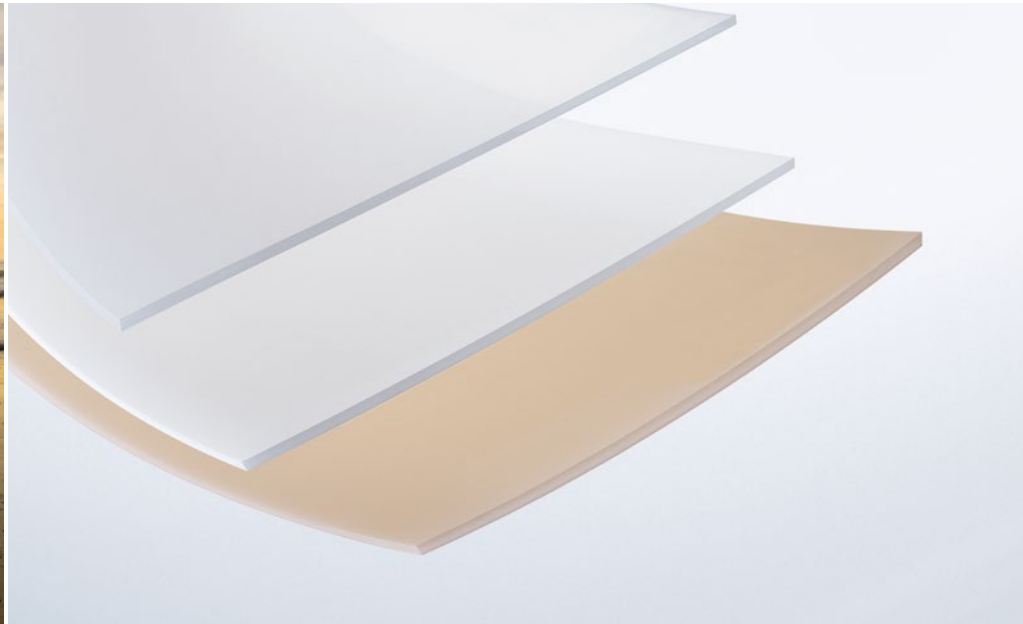
SIMONA



SIMONA[®] SIMOLIFE EVA

Lastre flessibili per l'ortopedia

SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Dimensionalmente stabili, flessibili, delicate sulla pelle



Le lastre SIMONA® SIMOLIFE EVA, grazie alle specifiche caratteristiche del materiale, sono particolarmente adatte per le applicazioni ortopediche. Con EVA flex ed EVA superflex SIMONA offre un gamma prodotti che soddisfa al meglio le svariate esigenze di flessibilità del materiale.

Le lastre estruse, ottenute dal materiale EVA, un copolimerizzato di etilene con vinilacetato, si distinguono per un'ottima deformabilità e un'elevata stabilità dimensionale in applicazione.

Le lastre SIMONA® SIMOLIFE EVA sono state sviluppate specificamente per la realizzazione di corpi interni flessibili per le protesi di gambe e braccia.

Per garantire ai portatori di protesi il massimo comfort, si realizza un calco in gesso della parte da realizzare, sul quale vengono modellate le lastre scaldate tramite un forno ventilato o agli infrarossi.

Certificazioni

- Garanzia di biocompatibilità attraverso:
 - Prove per la citotossicità in base a DIN EN ISO 10993 parte 5
 - Prove di irritazione e sensibilizzazione cutanea in base a DIN EN ISO 10993 parte 10
- Fisiologicamente atossico secondo BfR, EU e FDA

SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Gamma di prodotti e caratteristiche

Gamma di prodotti

	SIMONA® SIMOLIFE EVA flex		SIMONA® SIMOLIFE EVA superflex	
Lastre estruse (formati/spessori in mm)				
	400 x 400	3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 15	6, 8, 10, 12	6, 9, 10, 12, 15
	2000 x 1000	3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 15	-	-
	Colore	naturale (traslucido)	carne	naturale (traslucido)

Grassetto = pronto per la consegna; stampatello = disponibile su richiesta
Misure speciali e lastre in versione antibatterica disponibili su richiesta.



+ Deformabilità eccezionale

Le lastre SIMONA® SIMOLIFE EVA sono facilmente lavorabili a caldo. Grazie al ritiro minimo del materiale in fase di raffreddamento è possibile garantire una elevata stabilità dimensionale con distribuzione uniforme dello spessore delle pareti e un perfetto adattamento.

+ Estrema delicatezza sulla pelle

Il corpo interno realizzato con SIMONA® SIMOLIFE EVA offre una buona aderenza e un ottimo comfort (“soft touch”). La biocompatibilità secondo DIN EN ISO 10993-5/-1 e la resistenza a sudore, cosmetici, creme per la pelle e disinfettanti garantiscono elevata sicurezza e lunga durata.

+ Oltre 35 anni di esperienza

Da molti anni la tecnologia ortopedica si affida alla qualità costantemente elevata di SIMONA. Da controlli regolari e test di lunga durata eseguiti nel reparto Ricerca e Sviluppo, i nostri collaboratori ottengono importanti riconoscimenti per il perfezionamento continuo dei nostri prodotti. In questo modo è possibile offrire un gamma prodotti pregiati e innovativi.



SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Valori caratteristici dei materiali

Valori caratteristici dei materiali

	SIMONA® SIMOLIFE EVA flex	SIMONA® SIMOLIFE EVA superflex
Densità, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,934	0,955
Modulo di elasticità tangenziale, MPa, DIN EN ISO 527	75	19
Durezza Shore D, DIN EN ISO 868	39	29
Intervallo di fusione cristallina, °C, DSC (10 °C/min)	> 60	> 60
Temperatura di riscaldamento, °C (temperatura forno)	150 – 160	150 – 160
Tempo di riscaldamento, min/mm spessore lastre (tempo di mantenimento in forno)	ca. 2	ca. 2
Biocompatibilità secondo DIN EN ISO 10993-5/-10	✓	✓
Fisiologicamente atossico secondo BfR, EU e FDA	✓	✓

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
Gewerbestraße 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.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
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) 61 855 90 70
Fax +41 (0) 61 855 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 3-7/-8/-9
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.
64 N. Conahan Drive
Hazleton, PA 18201
USA
Phone +1 866 501 2992
Fax +1 800 522 4857
mail@simona-america.com
www.simona-america.com