

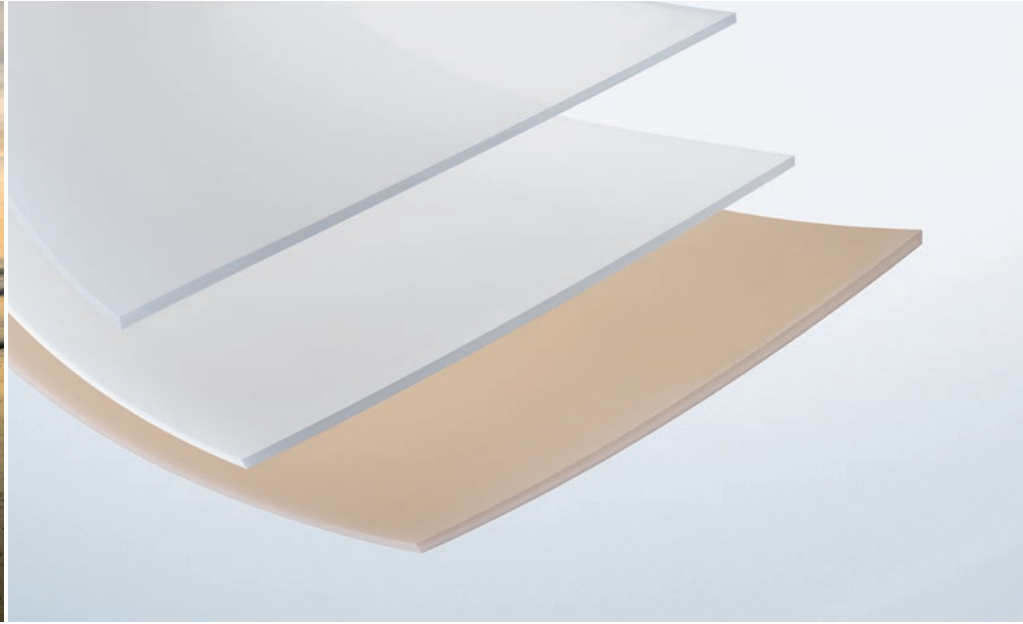
**SIMONA**



**SIMONA<sup>®</sup> SIMOLIFE EVA**

Flexible Kunststoffplatten für die Orthopädietechnik

# SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – formstabil, flexibel, hautverträglich



**SIMONA® SIMOLIFE EVA Platten sind aufgrund ihrer spezifischen Materialeigenschaften hervorragend für Anwendungen in der Orthopädietechnik geeignet. Mit EVA flex und EVA superflex bietet SIMONA ein Produktprogramm, das die unterschiedlichen Ansprüche an die Flexibilität des Materials optimal erfüllt.**

Die Platten werden aus dem Werkstoff EVA, einem Copolymerisat aus Ethylen und Vinylacetat, extrudiert und zeichnen sich durch eine sehr gute Verformbarkeit sowie hohe Formstabilität in der Endanwendung aus.

SIMONA® SIMOLIFE EVA ist speziell zur Herstellung von flexiblen Innenschäften für die Bein- und Armprothetik entwickelt worden.


Um dem Träger der Prothese eine möglichst hohe Passgenauigkeit zu gewährleisten, wird zur Herstellung des Schafts ein Gipsabdruck der entsprechenden Körperstelle angefertigt. Die Platten werden in einem Umluft- oder Infrarot-Wärmeofen aufgeheizt und im Vakuumverfahren nahtlos über das Gipsmodell tiefgezogen.

## Zulassungen

- Nachweis der biologischen Verträglichkeit durch:
  - Prüfung auf Zytotoxizität gemäß DIN EN ISO 10993 Teil 5
  - Prüfung auf Irritation und Sensibilisierung gemäß DIN EN ISO 10993 Teil 10
- Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR, EU und FDA

# SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Lieferprogramm und Eigenschaften

## Lieferprogramm

	SIMONA® SIMOLIFE EVA flex		SIMONA® SIMOLIFE EVA superflex	
<b>Extrudierte Platten</b> (Formate/Dicken in mm)				
	400 x 400	3, 4, 6, 8, <b>9, 10, 12, 15</b>	6, 8, 10, 12	6, 9, <b>10, 12, 15</b>
	2000 x 1000	3, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 15	-	-
	Farbe	natur (transluzent)	hautfarben	natur (transluzent)

**Fettdruck** = sofort lieferbar; **Magerdruck** = lieferbar auf Anfrage  
Sonderabmessungen und Platten mit antibakterieller Einstellung auf Anfrage lieferbar.



### + Hervorragende Verformbarkeit

SIMONA® SIMOLIFE EVA Platten sind sehr gut warmverformbar. Aufgrund der minimalen Material-schrumpfung beim Erkalten kann eine hohe Formstabilität mit einer gleichmäßigen Wanddickenverteilung sowie eine bestmögliche Passform sichergestellt werden.

### + Sehr gute Hautverträglichkeit

Der Innenschaft aus SIMONA® SIMOLIFE EVA bietet eine gute Haftung und angenehmen Tragekomfort („soft touch“). Die biologische Verträglichkeit gemäß DIN EN ISO 10993-5/-10 sowie die Beständigkeit gegen Schweiß, Kosmetika, Hautcremes und Desinfektionsmittel garantieren eine hohe Sicherheit und lange Lebensdauer.

### + Über 35 Jahre Erfahrung

Seit vielen Jahren vertraut die Orthopädietechnik auf die gleichbleibend hohe Qualität von SIMONA. Aus regelmäßigen Prüfungen und Langzeittests gewinnen die Mitarbeiter unserer Forschung und Entwicklung wichtige Erkenntnisse zur kontinuierlichen Weiterentwicklung unserer Produkte. Dies sichert Ihnen ein hochwertiges und innovatives Produktprogramm.



# SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Werkstoffkennwerte

## Werkstoffkennwerte

	SIMONA® SIMOLIFE EVA flex	SIMONA® SIMOLIFE EVA superflex
Dichte, g/cm <sup>3</sup> , DIN EN ISO 1183	0,934	0,955
Zug-E-Modul, MPa, DIN EN ISO 527	75	19
Shorehärte D, DIN EN ISO 868	39	29
Kristallitschmelzbereich, °C, DSC (10 °C/min)	> 60	> 60
Aufheiztemperatur, °C (Ofentemperatur)	150 – 160	150 – 160
Aufheizzeit, min/mm Plattendicke (Verweildauer im Ofen)	ca. 2	ca. 2
Biologische Verträglichkeit nach DIN EN ISO 10993-5/-10	✓	✓
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR, EU und 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

**000 "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