

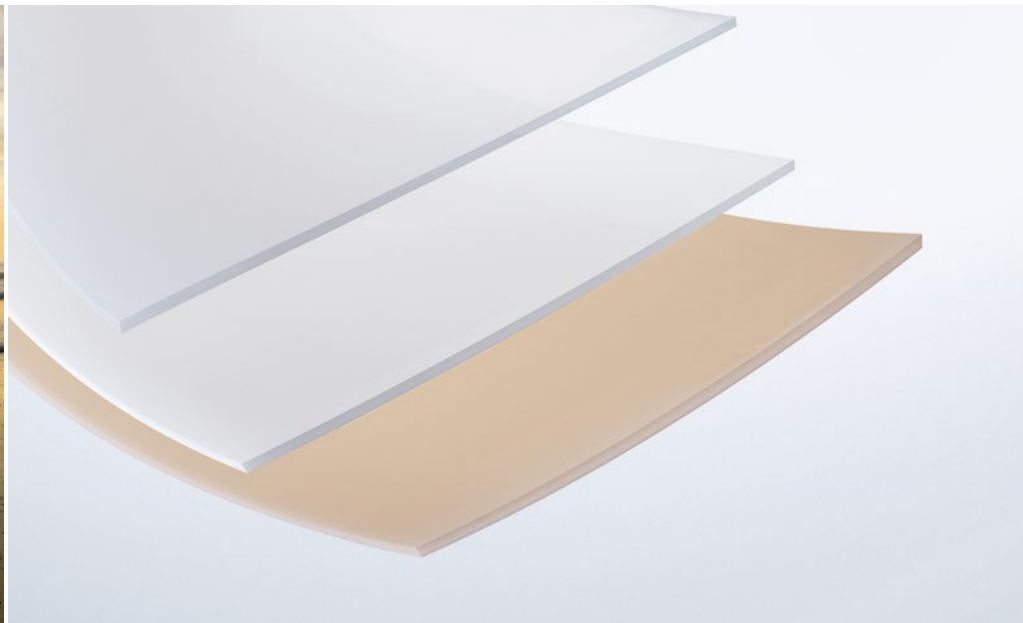
SIMONA



SIMONA[®] SIMOLIFE EVA

Planchas plásticas flexibles para tecnología ortopédica

SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Resistentes a la deformación, flexibles, compatibles con la piel



Debido a las propiedades especiales de su material, las planchas SIMONA® SIMOLIFE EVA son extraordinarias para aplicaciones en tecnología ortopédica. Con EVA flex y EVA superflex, SIMONA ofrece una gama de productos que satisface a la perfección los distintos requisitos de flexibilidad del material.

Las planchas se producen por extrusión a partir del material EVA, un copolimerizado de etileno y acetato de vinilo, y destacan por una muy alta plasticidad y una elevada resistencia a la deformación en la aplicación final.

SIMONA® SIMOLIFE EVA ha sido especialmente diseñada para producir cañas interiores flexibles para prótesis de piernas y brazos.


Para garantizar al portador de la prótesis la mayor exactitud posible, para la producción de la caña se realiza un molde en escayola de la parte del cuerpo en cuestión. Las planchas se calientan en un horno de aire en circulación o de infrarrojos y se producen por embutición profunda, sin costuras, en un proceso en vacío.

Licencias

- Demostración de la compatibilidad biológica mediante:
 - Prueba de citotoxicidad según DIN EN ISO 10993 parte 5
 - Prueba de irritación y sensibilización según DIN EN ISO 10993 parte 10
- Inocuidad fisiológica según BfR, EU y FDA

SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Programa de suministro y propiedades

Programa de suministro

	SIMONA® SIMOLIFE EVA flex		SIMONA® SIMOLIFE EVA superflex	
Planchas extrusionadas (formatos/espesores en 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	-	-
	Color	natural (translúcido)	color piel	natural (translúcido)

Negrita = disponibilidad inmediata; letra normal = disponible a demanda
Dimensiones especiales y planchas con acción antibacteriana disponibles a demanda.



+ Extraordinaria plasticidad

Las planchas de SIMONA® SIMOLIFE EVA admiten una magnífica conformación en caliente. Debido a la retracción mínima del material al enfriarse, se puede garantizar una elevada resistencia a la deformación con una distribución uniforme del espesor de las paredes y la mejor adaptación posible.

+ Muy alta compatibilidad con la piel

La caña interior de SIMONA® SIMOLIFE EVA ofrece una alta adherencia y una agradable comodidad ("soft touch"). La compatibilidad biológica según DIN EN ISO 10993-5/-10, así como la resistencia contra el sudor, los cosméticos, las cremas para la piel y los desinfectantes garantizan una elevada seguridad y una gran durabilidad.

+ Más de 35 años de experiencia

Desde hace muchos años, la tecnología ortopédica confía en la calidad homogénea y permanente de SIMONA. Gracias a las pruebas y los tests de larga duración a que sometemos con frecuencia a nuestros productos, nuestros empleados que se dedican a la investigación y desarrollo sacan importantes conclusiones para la optimización de nuestros productos. Esto garantiza que los productos sean siempre de gran calidad e innovadores.



SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Valores característicos del material

Valores característicos del material

	SIMONA® SIMOLIFE EVA flex	SIMONA® SIMOLIFE EVA superflex
Densidad, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,934	0,955
Módulo E tensión, MPa, DIN EN ISO 527	75	19
Dureza Shore D, DIN EN ISO 868	39	29
Intervalo de fusión de la cristalita, °C, DSC (10 °C/min)	> 60	> 60
Temperatura de calentamiento, °C (temperatura del horno)	150 – 160	150 – 160
Tiempo de calentamiento, min/mm espesor de plancha (tiempo de permanencia en el horno)	aprox. 2	aprox. 2
Compatibilidad biológica según DIN EN ISO 10993-5/-10	✓	✓
Inocuidad fisiológica según BfR, EU y 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