

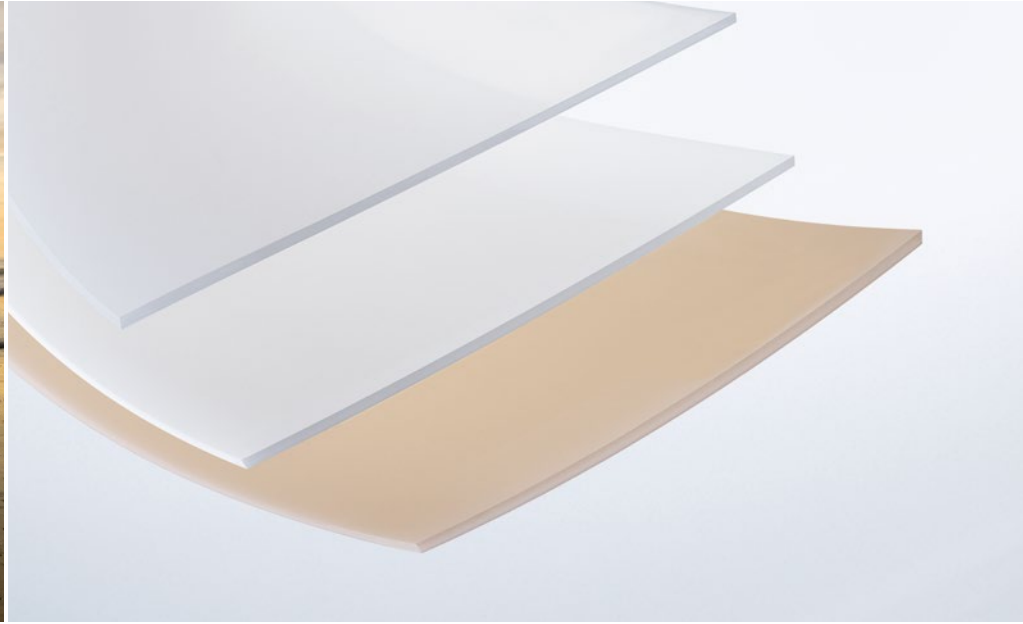
SIMONA



SIMONA[®] SIMOLIFE EVA

Plaques plastiques flexibles pour la technique orthopédique

SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Stabilité dimensionnelle, flexibilité, tolérance dermatologique



Grâce à leurs propriétés matérielles spécifiques, les plaques SIMONA® SIMOLIFE EVA conviennent parfaitement aux applications dans le domaine de la technique orthopédique. Avec EVA flex et EVA superflex, SIMONA propose une gamme de produits qui répond aux diverses exigences de flexibilité du matériau.

Les plaques, extrudées à partir du matériau EVA, un copolymère d'éthylène et d'acétate de vinyle, se distinguent par une très bonne aptitude à la transformation, ainsi que par une grande stabilité dimensionnelle dans l'application finale.

SIMONA® SIMOLIFE EVA a été spécialement conçu pour la fabrication d'emboîtures flexibles pour l'appareillage de la jambe et du bras.


Pour garantir au porteur de prothèse un ajustement aussi parfait que possible, on confectionne un moulage en plâtre de la partie du corps concernée pour fabriquer l'emboîture. Les plaques sont chauffées dans un four à circulation d'air ou à infrarouges, puis sont embouties sur le moulage en plâtre, sans soudure, par un procédé sous vide.

Homologations

- Compatibilité biologique éprouvée via :
 - Essai de cytotoxicité conformément à la norme DIN EN ISO 10993 partie 5
 - Essai d'irritation et de sensibilisation conformément à la norme DIN EN ISO 10993 partie 10
- Innocuité physiologique selon BfR, UE et FDA

SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Programme de livraison et propriétés

Programme de livraison

	SIMONA® SIMOLIFE EVA flex		SIMONA® SIMOLIFE EVA superflex	
Plaques extrudées (formats/épaisseurs 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	-	-
	Coloris	naturel (translucide)	peau	naturel (translucide)

Impression en gras = immédiatement disponible ; impression en maigre = disponible sur demande
Des plaques de dimensions spéciales et des plaques avec formulation antibactérienne sont disponibles sur demande.



+ Excellente aptitude à la transformation

Les plaques SIMONA® SIMOLIFE EVA se prêtent très bien à la transformation à chaud. Grâce au retrait minimal du matériau lors du refroidissement, on obtient une stabilité dimensionnelle élevée avec une épaisseur de paroi uniforme ainsi qu'un ajustement optimal.

+ Très bonne tolérance dermatologique

Une emboîture en SIMONA® SIMOLIFE EVA assure une bonne adhérence et un port confortable et agréable (« soft touch »). La tolérance biologique conforme à la norme DIN EN ISO 10993-5/-10 ainsi que la résistance à la sueur, aux cosmétiques, aux crèmes pour la peau et aux produits désinfectants garantissent une grande sécurité et une longue durée de vie.

+ Plus de 35 ans d'expérience

Depuis de nombreuses années, la technique orthopédique se fie à la qualité élevée et constante des produits SIMONA. Des essais réguliers et des tests de longue durée permettent aux collaborateurs de notre service Recherche et Développement d'acquérir des connaissances essentielles pour perfectionner sans cesse nos produits. Cela vous garantit une gamme de produits innovante et de grande qualité.



SIMONA® SIMOLIFE EVA flex/superflex – Paramètres caractéristiques du matériau

Paramètres caractéristiques du matériau

	SIMONA® SIMOLIFE EVA flex	SIMONA® SIMOLIFE EVA superflex
Densité, g/cm ³ , DIN EN ISO 1183	0,934	0,955
Module E à la traction, MPa, DIN EN ISO 527	75	19
Dureté Shore D, DIN EN ISO 868	39	29
Plage de fusion des cristallites, °C, DSC (10 °C/min)	> 60	> 60
Température d'échauffement, °C (température du four)	150 – 160	150 – 160
Temps d'échauffement, min/mm d'épaisseur de plaque (durée de séjour dans le four)	ca. 2	ca. 2
Tolérance dermatologique conformément à la DIN EN ISO 10993-5/-10	✓	✓
Innocuité physiologique selon BfR, UE et 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