

# Materiali per Ortesi Plantari

## LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- **ELASTICITÀ:** proprietà del materiale a riprendere la forma ed il volume di origine quando la forza esercitata sul materiale cessa di agire.
- **DUREZZA:** resistenza alla pressione senza deformazione in rapporto allo stato iniziale.
- **DEFORMAZIONE RESIDUALE:** deformazione residua della materia oltre la pressione contratta.
- **RESISTENZA:** capacità di deformazione prima della rottura.
- **RETICOLAZIONE:** disposizione reticolare chimica all'interno del polimero.
- **MASSA VOLUMETRICA:** si esprime in Kg per metro cubo ossia la massa di materiale in un metro cubo.
- **DUREZZA IN SHORE A:** shore A è un valore relativo da 0 a 100 (la durezza da più leggera a più forte) La valutazione avviene attraverso il durometro.



## LE DIFFERENTI FAMIGLIE DI MATERIALI

- **CORREZIONE:** **Durezza in shore A superiore a 55**  
Materiale rigido adatto ad ortesi di correzione per disequilibri statici e dinamici importanti.
- **SOSTEGNO ATTIVO:** **Durezza in shore A da 55 a 35**  
Compromesso tra correzione e comfort per lo scarico di patologie che necessitano di una forte correzione.
- **COMFORT:** **Durezza in shore A inferiore a 35**  
Adatto ad ortesi per piedi iperalgici con turbe trofiche ed atrofie del pannicolo adiposo plantare, di ottimale impiego in diabetologia, reumatologia, geriatria.

# Termoformabili Correttivi

## LUNACELL A nora

Molto resistente e lavabile, adatto per ortesi correttive e compensative nei disequilibri statici e dinamici, di facile fresatura.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
60	350	100°C

**Lastra 55 x 85 cm**

Spessore mm. 2  
art. 04.16.505-2

Spessore mm. 4  
art. 04.16.505-4

Spessore mm. 8  
art. 04.16.505-8



## PODOLIEGER

Grande facilità di messa in forma, resistente, adatto per ortesi correttive e compensative nelle turbe statiche e dinamiche, di durata superiore ai suoi equivalenti sul mercato.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
65	350	80°C

**Lastra cm. 73 x 96**

Spessore mm. 2  
art. 04.16.511-2

Spessore mm. 4  
art. 04.16.511-4

Spessore mm. 6  
art. 04.16.511-6



## REALUX

Molto sottile, rigido, lavabile e di facile taglio. Adatto al rinforzo nelle ortesi che necessitano di una forte correzione. Eccellente resistenza alla flessione.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
80	1100	100°C

**Lastra cm. 40 x 100**

Spessore mm. 1,5  
art. 04.16.500-1,5



## PIÙ FOAM D

Schiuma di polietilene reticolato a densità variabile. Atermica, lavabile, di lunga durata, anallergica e resistente alla sudorazione. Resistente alla pressione e a forze di trazione estremamente elevate.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
48	250	80°C

**Lastra cm. 125 x 80**

Spessore mm. 5  
art. 04.16.027



# Termoformabili Supporto Attivo

## PRX

Molto resistente, eccellente memoria di ritorno, adatto per le ortesi plantari di sostegno.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
48	300	110°C

**Lastra cm. 45 x 90**

Spessore mm. 3  
art. 04.16.520-3

Spessore mm. 6  
art. 04.16.520-6



## EVA LIGHT

Molto resistente, lavabile e di facile lavorazione, adatto alla realizzazione di elementi di stabilizzazione e sostegno.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
40	160	100°C

**Lastra cm. 56 x 100**

Spessore mm. 5  
art. 04.16.525-O-5

Spessore mm. 7,5  
art. 04.16.525-O-7,5



# Termoformabili Comfort

## LUNAIRMED nora®

Materiale soffice e di ottima elasticità. Adatto per piedi iperalgici, reumatici e diabetici. Da utilizzare in ortesi composte o come rivestimento.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
18	90	80°C

**Lastra cm. 65 x 100**

Spessore mm. 2

art. 04.16.540-2

Spessore mm. 5

art. 04.16.540-5



## PODIAFORM

Confortevole e di facile messa in forma, eccellente resistenza e durata nel tempo, adatto per il rivestimento e la realizzazione di ortesi per il piede geriatrico.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
26	170	100°C

**Lastra cm. 55 x 110**

Spessore mm. 3

art. 04.16.543-3

Spessore mm. 5

art. 04.16.543-5



## PEX 1000

Grande facilità di messa in forma, utilizzabile come base di ortesi termoformabili o nella tecnica tradizionale come sostitutivo delle schiume di lattice.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
20	90	100°C

**Lastra cm. 60 x 120**

Spessore mm. 2

art. 04.16.550-2

Spessore mm. 5

art. 04.16.550-5



## PIÙ FOAM M

Schiuma di polietilene reticolato a densità variabile. Atermica, lavabile, di lunga durata, anallergica e resistente alla sudorazione. Buona resistenza alla pressione e alle forze di trazione.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
12	100	80°C

**Lastra cm. 75 x 100**

Spessore mm. 2,5

art. 04.16.031

Spessore mm. 5

art. 04.16.034



# Ammortizzanti Antishock

## PODOCHOC

Rivestimento ammortizzante per piedi iperalgici con riduzione del pannicolo adiposo. Adatto ad ortesi per piedi soggetti a shock (piede sportivo) ed ortesi per pazienti con talalgie e metatarsalgie.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>
8	192

**Lastra cm. 65 x 48**

Spessore mm. 2

art. 04.16.557-2

Spessore mm. 3,5

art. 04.16.557-3,5



## PR SPORT PORON MEDICAL

Shock absorber di alto livello, con una lenta memoria di ritorno per agevolare il comfort, adatto nel piede geriatrico, diabetico, e reumatico.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>
12	270

**Lastra cm. 68 x 50**

Spessore mm. 3

art. 04.16.560-3



## NOENE

Elastomero di caucciù vibro-assorbente a struttura micro-cellulare. Annulla l'energia negativa assorbendo dal 94 al 98 % le onde d'urto dello shock nella fase taligrade senza eliminare la sensazione di contatto necessaria per una buona reattività podalica.

Particolarmente indicato per le zone sottometatarsali soprattutto se accoppiato a un materiale termoformabile.

Ottimale nei casi di: tendiniti, talalgie, periostiti, dolenze articolari dell'arto inferiore e del rachide.

Rivestito su un lato in TNT per facilitarne l'incollaggio.

Facilmente lavabile e resistente alla sudorazione.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>
27	600

**Lastra cm. 60 x 85**

Spessore mm. 2 art. 04.16.123



## Ammortizzanti Dinamici Antishock

### PR 25 VERT

Materiale dinamico antishock con elevate caratteristiche propellenti.

Adatto per ortesi sportive, per le algie dell'avampiede nelle ortesi per calzature da lavoro e per la protezione delle zone di ipercarico.

Può anche essere utilizzato come base nella termoplastia.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>
25	570

**Lastra cm. 62 x 48**

Spessore mm. 2  
art. 04.16.562-2

Spessore mm. 3  
art. 04.16.562-3



## Protettivi

### PR DIABETE/PORON SRS MEDICAL

Altamente confortevole e protettivo. Adatto al rivestimento di ortesi per il piede diabetico e per la protezione dei punti di iperpressione e ipercarico.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>
12	270

**Lastra cm. 68 x 50**

Spessore mm. 3  
art. 04.16.570-3



### PR COMFORT BLEU

Materiale molto elastico e morbido, facile da tagliare, incollare e molare. Adatto nel trattamento delle metatarsalgie e talalgie.

Durezza Shore A	Densità kg/m <sup>3</sup>
8	220

**Lastra cm. 50 x 50**

Spessore mm. 2  
art. 04.16.572-2



# Resine

## PODO THERMOFLUX

Resina termocollante in poliestere su base tessile. La sua elasticità la rende adatta per base o per rinforzi nelle ortesi.

Temperatura  
thermo °C  
**85°C**

**Lastra cm. 70 x 100**  
Spessore mm. 1,1  
art. 04.16.582-N-1,1



## PODO THERMOFLEX

Resina termoformabile in poliestere su base tessile. Molto resistente, è adatta sia nell'uso di basi che nella termoplastica. Utile nelle ortesi termoplastiche che necessitano di rinforzo.

Temperatura  
thermo °C  
**80°C**

**Lastra cm. 50 x 100**  
Spessore mm. 1,1  
art. 04.16.581-1,1  
Spessore mm. 1,55  
art. 04.16.581-1,55



## PODO THERMOTECH

Resina termocollante in poliestere su base tessile. Adatta per la realizzazione di basi termosaldate e/o termoformate.

Temperatura  
thermo °C  
**120°C**

**Lastra cm. 70 x 100**  
Spessore mm. 0,9  
art. 04.16.580-0,9  
Spessore mm. 1,1  
art. 04.16.580-1,1



# Materiali di Finitura

## MICRODIAMANT SILVER

Materiale di finitura in microfibra, di facile incollaggio e perfetta adesione nell'assemblaggio. Apporta una finitura tecnica dando eleganza all'ortesi senza comprometterne lo spessore. Aumenta la resistenza meccanica alla flessione.

**Lastra cm. 140 x 70**  
Spessore mm. 0,85  
art. 04.17.030-S-0,85



## MILLENNIUM SMF

Materiale di finitura in microfibra, di elevato impatto estetico, di facile incollaggio e perfetta adesione nell'assemblaggio. Apporta una finitura tecnica dando eleganza all'ortesi senza comprometterne lo spessore. Aumenta la resistenza meccanica alla flessione.

**Lastra cm. 140 x 70**  
Spessore mm. 0,6  
art. 04.17.031-SMF-0,6



## CAMBRELLE NOIR

Materiale di finitura, aumenta la resistenza meccanica alla flessione.

**Lastra cm. 150 x 70**  
Spessore mm. 0,8  
art. 04.17.032-N-0,8



# Rivestimenti Thermoformabili

## PE COLOR

Materiale semimorbido di facile applicazione, resistente e lavabile, adatto nelle ortesi sportive in quanto riduce lo scivolamento e protegge il piede nei cambi di direzione e nelle compressioni. Consigliato anche nelle calzature antinfortunistiche per evitare gli shock.

Durezza Shore	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
33	100	80°C

Lastra cm. 57 x 115

## PE COLOR BLEU

Spessore mm. 2,5  
art. 04.17.033-B-2,5



## PE COLOR BLEU MICROFORATO

Spessore mm. 1,5  
art. 04.17.033-BMF-1,5



## PE COLOR VERDE

Spessore mm. 2,5  
art. 04.17.033-V-2,5



## PE COLOR VERDE MICROFORATO

Spessore mm. 1,5  
art. 04.17.033-VMF-1,5



## EVA COLOR VERT

Semimorbido, lavabile, molto resistente e di ottima durata. Adatto per le ortesi che subiscono un alto sfruttamento (sport).

Durezza Shore	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
33	200	80°C

Lastra cm. 90 x 100

Spessore mm. 2  
art. 04.17.034-V-2



## RIGILUX MICROFORATO

Rivestimento in EVA, estremamente fine e resistente.

Durezza Shore	Densità kg/m <sup>3</sup>	Temperatura thermo °C
70	350	90°C

Lastra cm. 45 x 90

Spessore mm. 1  
art. 04.17.035-MF-1



## Rivestimenti Sintetici

### BLEU ST

Rivestimento pretagliato, lavabile e resistente fin a 150°.  
Spessore mm. 0,8

Lastra cm. 150 x 65  
art. 04.17.3B-0,8

Pretagliati (al paio)  
Mis. n. 33 / 37  
art. 04.17.3B-33/37  
Mis. n. 38 / 41  
art. 04.17.3B-38/41  
Mis. n. 42 / 47  
art. 04.17.3B-42/47



### TOFFEE SNT

Rivestimento pretagliato, molto confortevole, soffice, lavabile, non rilascia residui.

Spessore mm. 0,8

Lastra cm. 150 x 65  
art. 04.17.4T-0,8

Pretagliati (al paio)  
Mis. n. 33 / 37  
art. 04.17.4T-33/37  
Mis. n. 38 / 41  
art. 04.17.4T-38/41  
Mis. n. 42 / 47  
art. 04.17.4T-42/47



### BRANDY ST

Rivestimento pretagliato, tecnico resistente, lavabile e confortevole. Antibatterico ed antifungineo, ottima capacità di assorbimento.

Spessore mm. 0,9

Lastra cm. 150 x 70  
art. 04.17.5B-0,9

Pretagliati (al paio)  
Mis. n. 33 / 37  
art. 04.17.5B-33/37  
Mis. n. 38 / 41  
art. 04.17.5B-38/41  
Mis. n. 42 / 47  
art. 04.17.5B-42/47



### BRANDY ST MICROFORATO

Spessore mm. 0,9

Lastra cm. 150 x 70  
art. 04.17.5BMF-0,9

Pretagliati (al paio)  
Mis. n. 33 / 37  
art. 04.17.5BMF-33/37  
Mis. n. 38 / 41  
art. 04.17.5BMF-38/41  
Mis. n. 42 / 47  
art. 04.17.5BMF-42/47



## Rivestimenti in Microfibra

### SMF FINE NOIR

Rivestimento in microfibra, sottile, resistente e confortevole, lavabile. Antibatterico ed antifungineo. Indicato per ortesi sportive.

Spessore mm. 0,7

Lastra cm. 140 x 70  
art. 04.17.1 N-0,7

Pretagliati (al paio)  
Mis. n. 33 / 37  
art. 04.17.1 N-33/37  
Mis. n. 38 / 41  
art. 04.17.1 N-38/41  
Mis. n. 42 / 47  
art. 04.17.1 N-42/47



### SMF FINE NOIR MICROFORATO

Spessore mm. 0,7

Lastra cm. 140 x 70  
art. 04.17.1 NMF-0,7

Pretagliati (al paio)  
Mis. n. 33 / 37  
art. 04.17.1 NMF-33/37  
Mis. n. 38 / 41  
art. 04.17.1 NMF-38/41  
Mis. n. 42 / 47  
art. 04.17.1 NMF-42/47



### SMF NUBUCKÈ GRIGIO

Rivestimento in microfibra, molto sottile, soffice, resistente e confortevole, lavabile.

Spessore mm. 0,7

Lastra cm. 140 x 70  
art. 04.17.2G-0,7

Pretagliati (al paio)  
Mis. n. 33 / 37  
art. 04.17.2G-33/37  
Mis. n. 38 / 41  
art. 04.17.2G-38/41  
Mis. n. 42 / 47  
art. 04.17.2G-42/47



# Sughero Naturale

## AGGLOMERATO DI SUGHERO

Materiale tradizionale, per la realizzazione di elementi per ortesi modulari.

Durezza  
Shore A

50

**Lastra cm. 100 x 50**

Spessore mm. 2  
art. 04.16.145-2

Spessore mm. 5  
art. 04.16.145-5

Spessore mm. 8  
art. 04.16.145-8



## AGGLOMERATO DI SUGHERO E LATTICE

Composto di sughero e schiuma di lattice, per la realizzazione di elementi come volte e talloniere per ortesi classiche.

Durezza  
Shore A

37

**Lastra cm.90 x 60**

Spessore mm. 3  
art. 04.16.130-3

Spessore mm. 5  
art. 04.16.130-5

Spessore mm. 8  
art. 04.16.130-8



# Schiume di Lattice

## MOUSSE Grigia

Schiuma di lattice, indicata per la realizzazione di monoblocchi, elementi mediani, retrocapitali e talloniere.

Durezza  
Shore A

14

Densità  
kg/m<sup>3</sup>

320

**Lastra cm. 45 x 75**

Spessore mm. 3  
art. 04.16.135-3

Spessore mm. 6  
art. 04.16.135-6

Spessore mm. 8  
art. 04.16.135-8



## MOUSSE Salmone

Schiuma di lattice, indicata nella realizzazione di protezioni e scarichi dell'avampiede e del tallone. Può essere utilizzata anche come rivestimento.

Durezza  
Shore A

11

Densità  
kg/m<sup>3</sup>

250

**Lastra cm. 45 x 75**

Spessore mm. 3  
art. 04.16.138-3

Spessore mm. 6  
art. 04.16.138-6

Spessore mm. 8  
art. 04.16.138-8



# Materiali per Basi

## SALPA

Materiale da supporto nelle ortesi modulari.

**Lastra cm. 75 x 100**

Spessore mm. 1  
art. 04.16.600-1



## RIGITEX

Materiale da supporto nelle ortesi modulari, molto fine e rigido, ideale per calzature con calzata stretta.

**Lastra cm. 70 x 100**

Spessore mm. 0,7  
art. 04.16.601-0,7



## PODOTHERMOFLEX + CAMBRELLE NOIRE

Resina termoformabile in poliestere su base tessile accoppiata con un materiale di finitura. Garantisce all'ortesi una maggiore resistenza ed elasticità.

**Lastra cm. 50 x 100**

Spessore mm. 1,9  
art. 04.16.605-1,9



# Elementi per Ortesi Modulari

## Anteriori, Mediani e Posteriori preformati e modellati

### BARRA RETRO-CAPITALE FINE

in schiuma di lattice grigia

Donna mis. n. 37  
art. 04.15.001-D37  
Donna mis. n. 39  
art. 04.15.001-D39  
Donna mis. n. 41  
art. 04.15.001-D41  
Uomo mis. n. 41  
art. 04.15.001-U41  
Uomo mis. n. 43  
art. 04.15.001-U43  
Uomo mis. n. 45  
art. 04.15.001-U45



● Confezione 5 paia per misura

### CUNEO PRONATORE ANTERIORE

in agglomerato di sughero

Taglia 4 (mis. n. 29/31)  
art. 04.15.006-T4  
Taglia 5 (mis. n. 32/34)  
art. 04.15.006-T5  
Taglia 6 (mis. n. 35/37)  
art. 04.15.006-T6  
Taglia 7 (mis. n. 38/40)  
art. 04.15.006-T7  
Taglia 8 (mis. n. 41/43)  
art. 04.15.006-T8



● Confezione 5 paia per taglia

### GOCCIA RETRO-CAPITALE

in schiuma di lattice grigia

Taglia 6 (mis. n. 35/37)  
art. 04.15.011-T6  
Taglia 7 (mis. n. 38/40)  
art. 04.15.011-T7  
Taglia 8 (mis. n. 41/43)  
art. 04.15.011-T8  
Taglia 9 (mis. n. 44/46)  
art. 04.15.011-T9



● Confezione 5 paia per taglia

### VOLTA INTERNA

in schiuma di lattice grigia

Spessore mm. 15  
Taglia 4 (mis. n. 29/31)  
art. 04.15.017-F1-T4  
Taglia 5 (mis. n. 32/34)  
art. 04.15.017-F1-T5  
Taglia 6 (mis. n. 35/37)  
art. 04.15.017-F1-T6  
Taglia 7 (mis. n. 38/40)  
art. 04.15.017-F1-T7  
Taglia 8 (mis. n. 41/43)  
art. 04.15.017-F1-T8  
Taglia 9 (mis. n. 44/46)  
art. 04.15.017-F1-T9



● Confezione 5 paia per taglia

### VOLTA INTERNA CON SCARICO DEL I° METATARSO

in schiuma di lattice grigia

Spessore mm. 15  
Taglia 5 (mis. n. 32/34)  
art. 04.15.018-F1-T5  
Taglia 6 (mis. n. 35/37)  
art. 04.15.018-F1-T6  
Taglia 7 (mis. n. 38/40)  
art. 04.15.018-F1-T7  
Taglia 8 (mis. n. 41/43)  
art. 04.15.018-F1-T8  
Taglia 9 (mis. n. 44/46)  
art. 04.15.018-F1-T9



● Confezione 5 paia per taglia

### TALLONIERA

in agglomerato di sughero

Spessore mm. 5  
Taglia 5 (mis. n. 32/34)  
art. 04.15.020-F1-T5  
Taglia 6 (mis. n. 35/37)  
art. 04.15.020-F1-T6  
Taglia 7 (mis. n. 38/40)  
art. 04.15.020-F1-T7  
Taglia 8 (mis. n. 41/43)  
art. 04.15.020-F1-T8  
Taglia 9 (mis. n. 44/46)  
art. 04.15.020-F1-T9



● Confezione 5 paia per taglia

### ANELLO TALLONE

in schiuma di lattice rossa

Taglia 4 (mis. n. 29/31)  
art. 04.15.051-T4  
Taglia 5 (mis. n. 32/34)  
art. 04.15.051-T5  
Taglia 6 (mis. n. 35/37)  
art. 04.15.051-T6  
Taglia 7 (mis. n. 38/40)  
art. 04.15.051-T7  
Taglia 8 (mis. n. 41/43)  
art. 04.15.051-T8



● Confezione 5 paia per taglia

### ANELLO TALLONE DI SCHWARTZ

in agglomerato di sughero e schiuma di lattice

Taglia 6 (mis. n. 35/37)  
art. 04.15.050-T6  
Taglia 7 (mis. n. 38/40)  
art. 04.15.050-T7  
Taglia 8 (mis. n. 41/43)  
art. 04.15.050-T8  
Taglia 9 (mis. n. 44/46)  
art. 04.15.050-T9



● Confezione 5 paia per taglia