

GUÍA DE SELECCIÓN DE MATERIALES

PARA LA CONFECCIÓN DE PLANTILLAS PODOLÓGICAS

¿QUÉ NECESITAS CONSEGUIR?

1. CONFORT Y DESCARGA



- Amortiguar
- Redistribuir presiones
- Proteger zonas sensibles

2. EQUILIBRIO



- Amortiguación y control
- Adaptación con soporte
- Uso polivalente

3. CONTROL Y ESTABILIDAD



- Mayor rigidez
- Control biomecánico
- Soporte estructural

4. MÁXIMA RIGIDEZ Y LIGEREZA



- Alta rigidez
- Resistencia
- Mínimo peso

MATERIALES DE CONFORT Y DESCARGA

Ideales para zonas sensibles, pies de riesgo, pacientes diabéticos, reumáticos o con movilidad reducida.



REDUCCIÓN DE PRESIONES

EVA BLANDO 10 – 35 Shore A



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Almohadillado suave
- Distribución de cargas
- Zonas sensibles
- Pie de riesgo
- Técnicos

REF.:	GROSOR:
11.221.1	3 mm
11.191.45	3 mm

PU / PORON®



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Descarga y amortiguación
- Redistribución de presiones
- Zonas dolorosas
- Pie sensible o de riesgo

REF.:	GROSOR:
11.208.30	3 mm
11.210.33	3,2 mm
11.208.33	3 mm

PE ESPUMADO / PLASTAZOTE®



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Protección y acomodación
- Redistribución de presiones
- Capa de contacto
- Muy adecuado en pies de riesgo

REF.:	GROSOR:
11.102.5	3 mm
11.209.1	3 + 3,2 mm

CAUCHO NATURAL



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Elasticidad y amortiguación
- Retorno de energía
- Uso deportivo
- Confort y durabilidad

REF.:	GROSOR:
11.210.13	2,5 mm
11.208.35	3 mm

MATERIALES DE EQUILIBRIO

Combinan amortiguación, adaptación y soporte. Indicados para un amplio rango de pacientes y actividades.



AMORTIGUACIÓN Y SOPORTE

EVA MEDIO 35 – 50 Shore A



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Equilibrio entre amortiguación y estabilidad
- Plantillas funcionales/forros
- Uso deportivo y diario

REF.:	GROSOR:
11.109.55	2 mm
11.109.3	5 mm
11.109.45	1,5 mm

RESINA FLEX



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Base flexible y confortable
- Adaptación y libertad de movimiento
- Uso en plantillas funcionales
- Adecuada en pie diabético y geriátrico

REF.:	GROSOR:
11.175.52	1,2 mm
11.175.69	1,1 mm

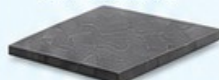
MATERIALES DE CONTROL Y ESTABILIDAD

Aportan mayor rigidez y soporte biomecánico. Indicados para plantillas funcionales, correctoras y de alto control. Especial posturología.



ESTABILIDAD Y CONTROL

EVA DURO 50 – 95 Shore A



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Soporte y estabilización
- Mayor control biomecánico
- Zonas de refuerzo

REF.:	GROSOR:
11.135.28	1 mm
11.135.20	3 mm
11.191.17	4 mm

RESINA FLUX



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Mayor estabilidad estructural
- Soporte y control biomecánico
- Plantillas funcionales y correctoras

REF.:	GROSOR:
11.175.14	1,25 mm
11.175.57	0,65 mm

HDPE (Polietileno alta densidad)



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Bases estructurales ligeras
- Resistencia y durabilidad
- Cierta capacidad de flexión

REF.:	GROSOR:
11.152.0	1 mm

POLIPROPILENO (PP)



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Mayor control biomecánico
- La rigidez aumenta con el espesor
- Bases estructurales

REF.:	GROSOR:
11.152.2	3 mm
11.152.4	4 mm

MATERIALES DE MÁXIMA RIGIDEZ Y LIGEREZA

Para aplicaciones que requieren alta rigidez estructural con mínimo peso.



RIGIDEZ ESTRUCTURAL

FIBRA DE VIDRIO

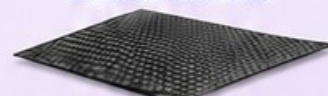


Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Rigidez, resistencia y ligereza
- Buena adaptación
- Uso en plantillas funcionales y correctoras

REF.:	GROSOR:
11.176.8	1,5 mm
11.176.9	2 mm

FIBRA DE CARBONO



Amortiguación ●●●●●
Control ●●●●●
Flexibilidad ●●●●●

- Máxima rigidez estructural
- Alta resistencia
- Indicada en aplicaciones de alto rendimiento

REF.:	GROSOR:
11.176.10	0,8 mm
11.176.11	2,1 mm

Autora:

Sara Quilis - Química - Departamento Calidad Herbitas

Guía orientativa. Las propiedades pueden variar según la composición, densidad, dureza, espesor y proceso de fabricación. La selección del material debe individualizarse según las necesidades biomecánicas y clínicas de cada paciente.