

Certificado de Calidad Biomecánica - 18.10.24

UMANA

Centro Sanitario de Análisis Biomecánico

CERTIFICA

que la tecnología

FOOTGEL TECHNOLOGY (Hibridación de Gel+PU+Microfibra)



desarrollado y comercializado por

INYERASP S.L.

e integrada en

PLANTILLAS

ofrece una elevada mejora del

CONFORT Y RENDIMIENTO BIOMECÁNICO

respecto de las plantillas convencionales (de espuma de PU, EVA, PORON o GEL, con o sin soporte de arco),
y en relación a los parámetros que se concretan en el anexo técnico.

UMANA garantiza la exactitud y objetividad de las pruebas biomecánicas, que han sido realizadas bajo estrictos protocolos de estudio y permiten obtener los valores de los parámetros de análisis de forma instrumental directa y sin intervención humana.

Xavier Alfonso Cornes
Ingeniero Superior

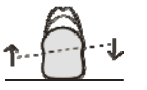
Ramón Vila Bastos
Licenciado en Medicina y Cirugía

Carlos Peleteiro Franco
Graduado en Fisioterapia

Juan Jose Fernández Cores
Graduado en Podología



Anexo técnico (presentación desglosada de la mejora de parámetros de confort y rendimiento)

 absorción impactos	 x3 más absorción impactos	FOOTGEL TECHNOLOGY Las plantillas FOOTGEL TECHNOLOGY ofrecen un 20,1% de absorción de impactos contra el suelo vs el 6,1%-10,6% que ofrecen las plantillas convencionales. Es decir, FOOTGEL TECHNOLOGY multiplica entre 2 y 3 veces la amortiguación de impactos, lo que reduce las cargas en los pies y las articulaciones al caminar.
 uniformidad carga plantar	 x4 más uniformidad plantar	FOOTGEL TECHNOLOGY Las plantillas FOOTGEL TECHNOLOGY ofrecen un 19,6% de uniformidad de fuerzas plantares vs el 4,8%-7,7% que ofrecen las plantillas convencionales. Es decir, FOOTGEL TECHNOLOGY multiplica entre 3 y 4 veces la uniformidad de fuerzas plantares, mejorando la sensación de confort plantar al caminar.
 devolución energía	 x 1,8 más potencia reactiva	FOOTGEL TECHNOLOGY El GEL de las plantillas FOOTGEL TECHNOLOGY ofrece un 90,3% de devolución de energía elástica vs el 50,0%-70,1% que ofrecen los materiales de plantillas convencionales (EVA, PU, GEL y PORON). Es decir, FOOTGEL TECHNOLOGY multiplica entre 1,3 y 1,8 veces la devolución de energía elástica relacionada con el impulso en fase de despegue.

Muestra poblacional

Población: Española
Altura: 175cm - 188cm
Percentil: 56 - 98,3
Peso: 66kg - 100kg
IMC: 20,1 - 28,3
Sexo: 5 hombres
Patrón: variado
Pie: variado

Condiciones de test

Actividad: Caminar
Velocidad: 4-6 km/h
Pendiente: 0,0
Tª: 18-22ºC
%HR: 60-80%
Muestra usuarias: 5 casos

Xavier Alfonso Cornes
Ingeniero Superior



Ramón Vila Bastos
Licenciado en Medicina y Cirugía

Carlos Peleteiro Franco
Graduado en Fisioterapia

Juan Jose Fernández Cores
Graduado en Podología