

Colchón antiescaras

Colchón carenado desarrollado para su uso terapéutico en ambientes hospitalarios, para pacientes con dolor crónico y riesgo muy alto de ulceración, así como para mitigar las úlceras por presión hasta grado III.

Gracias a las capacidades de las espumas se convierte en un colchón muy envolvente y resistente, capaz de adaptarse a cualquier paciente, llegando a soportar un peso máximo de paciente de **250Kg**.

Composición del Núcleo

Capa inferior (8 cm):

Espuma de poliuretano de alta densidad (30 kg/m^3) y alta resiliencia (HR) que le confiere a este producto una máxima capacidad de recuperación, un gran poder de amortiguación y una gran resistencia al desgarro.

Esta espuma dispone de un alto Factor de Soporte elevado que permite una sensación externa suave con un soporte interno firme.

Capa intermedia (4cm):

Espuma de poliuretano de alta densidad (35 kg/m^3) y alta resiliencia (HR).

Espuma con máxima transpirabilidad (según ISO 9237:995) conseguida mediante un proceso de fabricación de células abiertas, lo que aporta una mayor aireación al núcleo.

Refuerzo lateral:

Refuerzos, que cubren los laterales del núcleo de manera completa, fabricados en espuma de alta dureza y alta densidad, 40 Kg/m^3 .

Esta espuma cuenta con una dureza de $5'8 \text{ Kpa}$, lo que aporta un soporte firme a los pacientes.

Capa superficial (4 cm):

Fabricada con espuma viscoelástica ThermoFoam (termosensitiva), de lenta recuperación, después de una cierta compresión. Esta espuma atenúa la vibración y la absorción del choque.

La espuma viscoelástica utilizada cuenta con valores tanto de densidad (50 kg/m^3) como de dureza ($1'5 \text{ kPa}$) elevados, que aportan soporte y comodidad al usuario.

Características del colchón

Sistema de canales que facilitan el plegado para las articulaciones de la cama, pudiéndose adaptar a distintos modelos de camas.

Se incorporan canales transversales entre la base de espuma y la viscoelástica que permiten el deslizamiento entre ambas capas, para proporcionar una mayor ventilación al núcleo y evitar la fricción entre colchón y paciente.

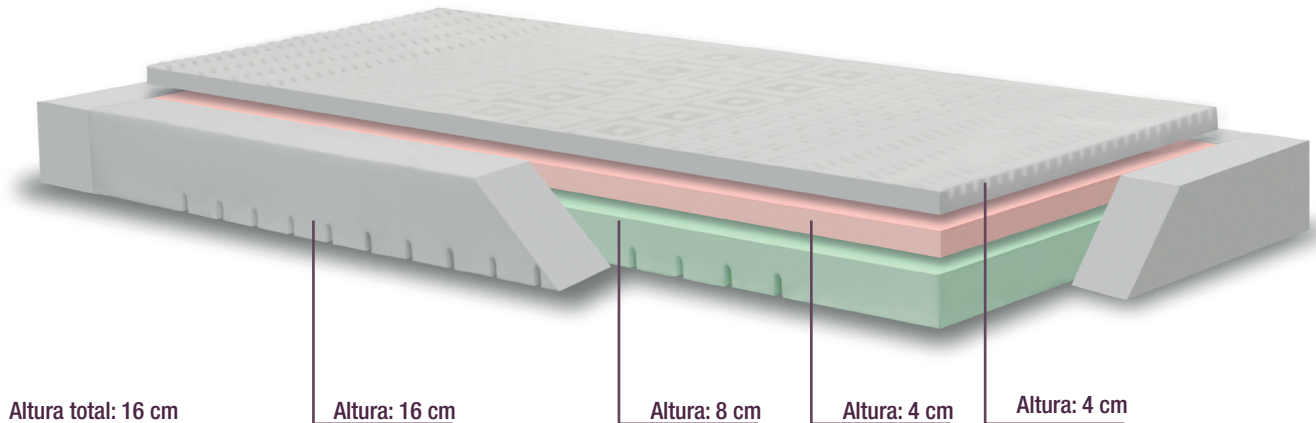
La capa superior se conforma con distintos perfiles, diferenciados en 5 tramos, de acuerdo a las zonas corporales de presión.

Todas las espumas cuentan con certificado Oeko-Tex clase I y REACH.

Núcleo simétrico que permite utilizar indistintamente la zona de cabeza y de pies.

OPCIÓN: Recortar las esquinas del colchón, para mejor adaptabilidad a las camas.





Altura total: 16 cm

Altura: 16 cm

Altura: 8 cm

Altura: 4 cm

Altura: 4 cm

Dimensiones Disponibles

Longitud total	Ancho total				
	80 cm.	85 cm.	90 cm.	105 cm.	120 cm.
180 cm.					
190 cm.	●	●	●		
195 cm.					
200 cm.	●	●	●		

Mapa de Presión

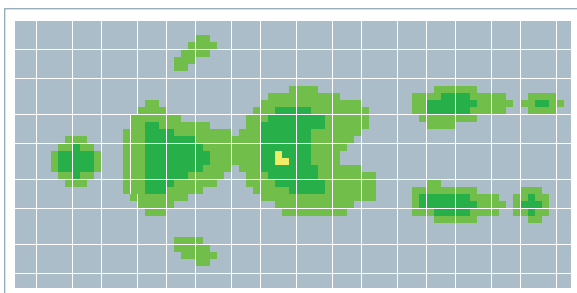
El ensayo de presiones de contacto, muestra como el usuario modelo mantiene en contacto la mayoría de las partes de su cuerpo, esté en la posición que esté colocado, por lo que hay una elevada superficie de contacto entre el colchón y el usuario, evitándose elevados puntos de presión que podrían provocar la aparición de úlceras por presión.

El ensayo demostró que es un colchón destinado para su uso con pacientes que deben estar largos plazos de tiempo encamados, ya que es muy cómodo y adaptable al paciente.

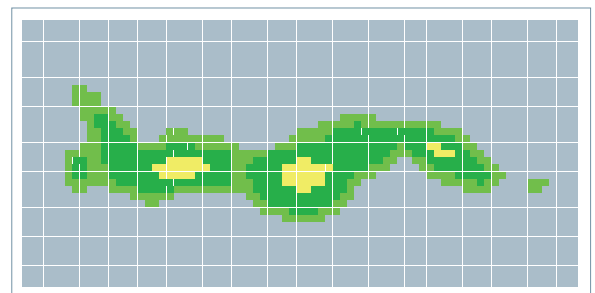
En posiciones como decúbito supino o en posición Fowler, la presión media mostrada no aumentó de 6 mmHg.

En otras posiciones, decúbito lateral o sentado, el modelo no superó los 80 mmHg. de media, aunque se pudieron observar en las gráficas los puntos de mayor presión (17 mmHg.) en zonas de cadera y hombros.

Además, para un mayor confort del paciente, este colchón está preferiblemente diseñado para camas con lechos fenólicos.



Ensayo realizado con mujer de 65 Kg y altura 170 cm.



Ensayo realizado con mujer de 65 Kg y altura 170 cm.

