COLCH

Las características de los colchones que el mercado nacional ofrece, entre marcas y modelos, son tan variadas como sus precios; mismos que no siempre están en función de la calidad, si no de la cantidad y características de los materiales involucrados en sus diseños así como de la tecnología de sus resortes, espumas de acojinamiento y soporte: el alma de todo colchón. Para facilitar la elección, los pusimos a prueba. He aquí lo que encontramos

IONES

FICHA TÉCNICA

Muestreo 17 de octubre al 12 de noviembre del 2014	**Realización del estudio** 17 de octubre al 15 de diciembre del 2014
Pruebas realizadas 7,095	**Marcas/modelos analizados** 15/43

La cama es sin duda uno de los lugares favoritos de la mayoría de las personas, por tratarse de ese pedacito del mundo tan íntimo y personal dónde resguardarse cada noche del trajín de la vida diaria, recargar baterías, soñar y, en el mejor de los casos, hasta retozar... Si tu colchón no te permite realizar todas o alguna de estas actividades que representan el descanso –indispensable para la buena salud–, tal vez sea hora de buscar aquel que, literalmente, haga tu sueño realidad.

Aunque hasta hoy la característica que más rige la decisión de compra de colchones en nuestro país es el precio, el de resortes tipo Bonell es el más vendido; el desarrollo de diversas tecnologías para el descanso ha provocado que hoy en día existan más de 5 tipos de resortes, así como diversos materiales de aislamiento y acojinamiento de origen natural, artificial y/o sintético, tales como el gel y los material viscoelástico, conocido comercialmente como "Tempur", "Memory Foam", "Termofoam", "Trueform" y "Duosense"; productos que son sensibles a la temperatura corporal, empaquetados en telas de calada y géneros de punto –como el usado en la confección de camisetas– con sus ya conocidos bordados e incluso estampados modernos. Entre tantas características para seducir al consumidor, es importante no perder de vista el confort, pues la función primordial de un colchón es proveer el mejor respaldo para asegurar la calidad de tu descanso diario.

EL MITO DEL COLCHÓN "ORTOPÉDICO"

Es común desde hace años, que la gente que demanda un buen colchón, que le asegure el mejor descaso, considere a aquellos que son más duros y/o firmes, y llegue a las tiendas preguntando por los famosos colchones "ortopédicos". Sin embargo, la cualidad de "ortopédico", no existe para los colchones para dormir, ya que para que un producto sea ortopédico, debe haber sido fabricado para corregir alguna deformación o discapacidad del cuerpo humano.

Algunos fabricantes y comercializadores de colchones utilizan la palabra "ortopédico" como argumento de venta, pero es impreciso e incluso incorrecto, pues ni siquiera se puede afirmar que un colchón sirva para evitar las deformaciones del cuerpo humano –tendría que estar hecho a la medida y que únicamente lo usara la persona para la cual se fabricó y en una sola postura, tal y como ocurre con las plantillas ortopédicas que mucha gente utiliza para corregir la pisada.

¿ENTRE MÁS FIRME MEJOR?

Los colchones firmes sin mucho acojinamiento pueden provocar contracturas ocasionales o permanentes y mala circulación, principalmente de las extremidades que quedan atrapadas entre el colchón y el peso del cuerpo, dependiendo de la masa corporal del usuario; además, tomando en cuenta que el cuerpo humano presenta curvas y que la cadera y la espalda alta

–los hombros– son las zonas donde se concentra el mayor peso al estar recostado. Es evidente que un colchón demasiado firme no proporcionará el soporte adecuado para cada parte del cuerpo, lo que con seguridad se traducirá en un mal descanso y molestias físicas. Por otro lado, se corre el mismo riesgo con un colchón demasiado suave, sin soporte.

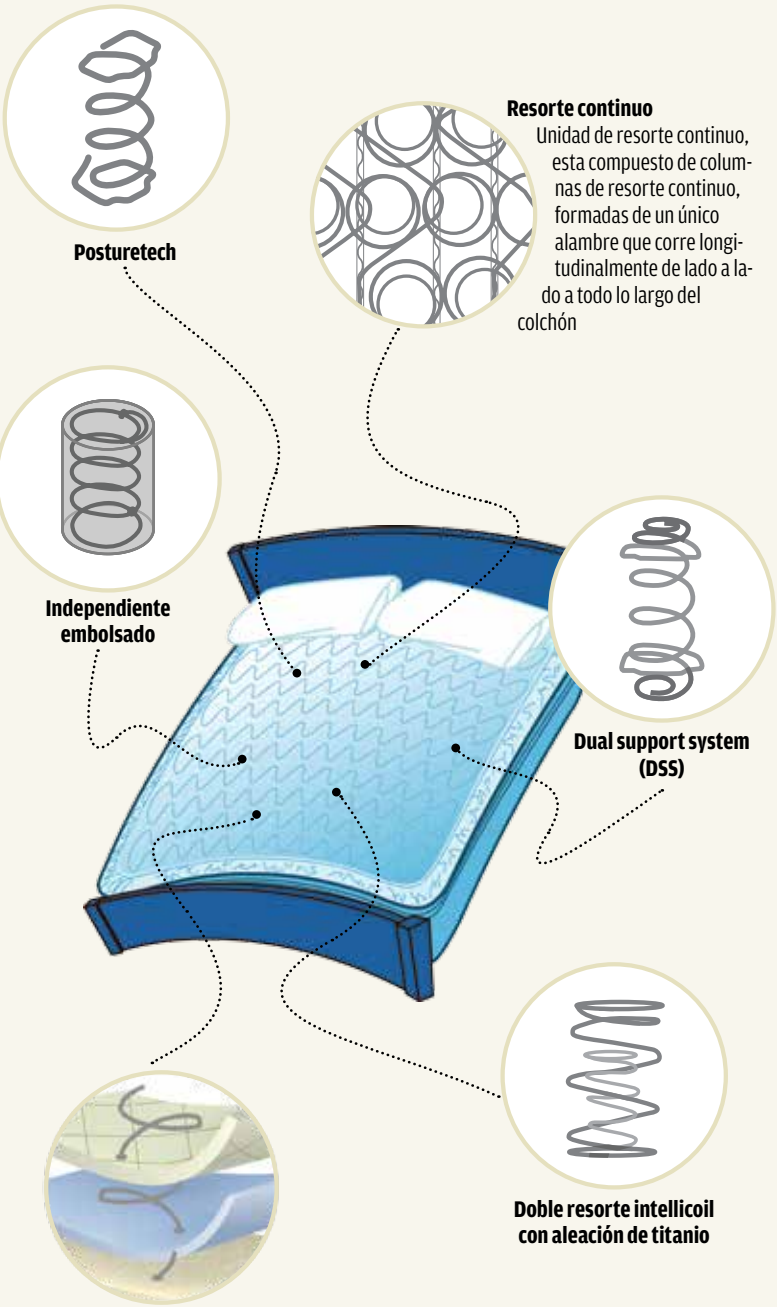
ELEGIR SEGÚN EL PESO, ESTATURA Y LA CANTIDAD DE USUARIOS

Si quien dormirá en el colchón pesa poco, aún durmiendo en un colchón firme y en la posición menos ortodoxa, no creará puntos de presión apreciables que generen mala circulación; si por el contrario se trata de un individuo pesado, le será mucho más incómodo.

También es importante la estatura. Las dimensiones estándar de un colchón matrimonial en México son de 190 ± 5 cm de largo por 135 ± 2cm de ancho; si a esto le restamos el refuerzo perimetral –bastidor, marco u orilla– que la mayoría de los colchones presenta –el cual normalmente es mucho más firme que el resto del colchón–, el área efectiva de acojinamiento homogéneo es aproximadamente de 180 ± 5 cm. Quien mida más de 1.80 m, deberá seleccionar un colchón sin este refuerzo o acostumbrarse a dormir en posición fetal o atravesado en diagonal, u optar por adquirir un colchón de importación, ya que, por ejemplo, en Estados Unidos generalmente son un poco más largos.

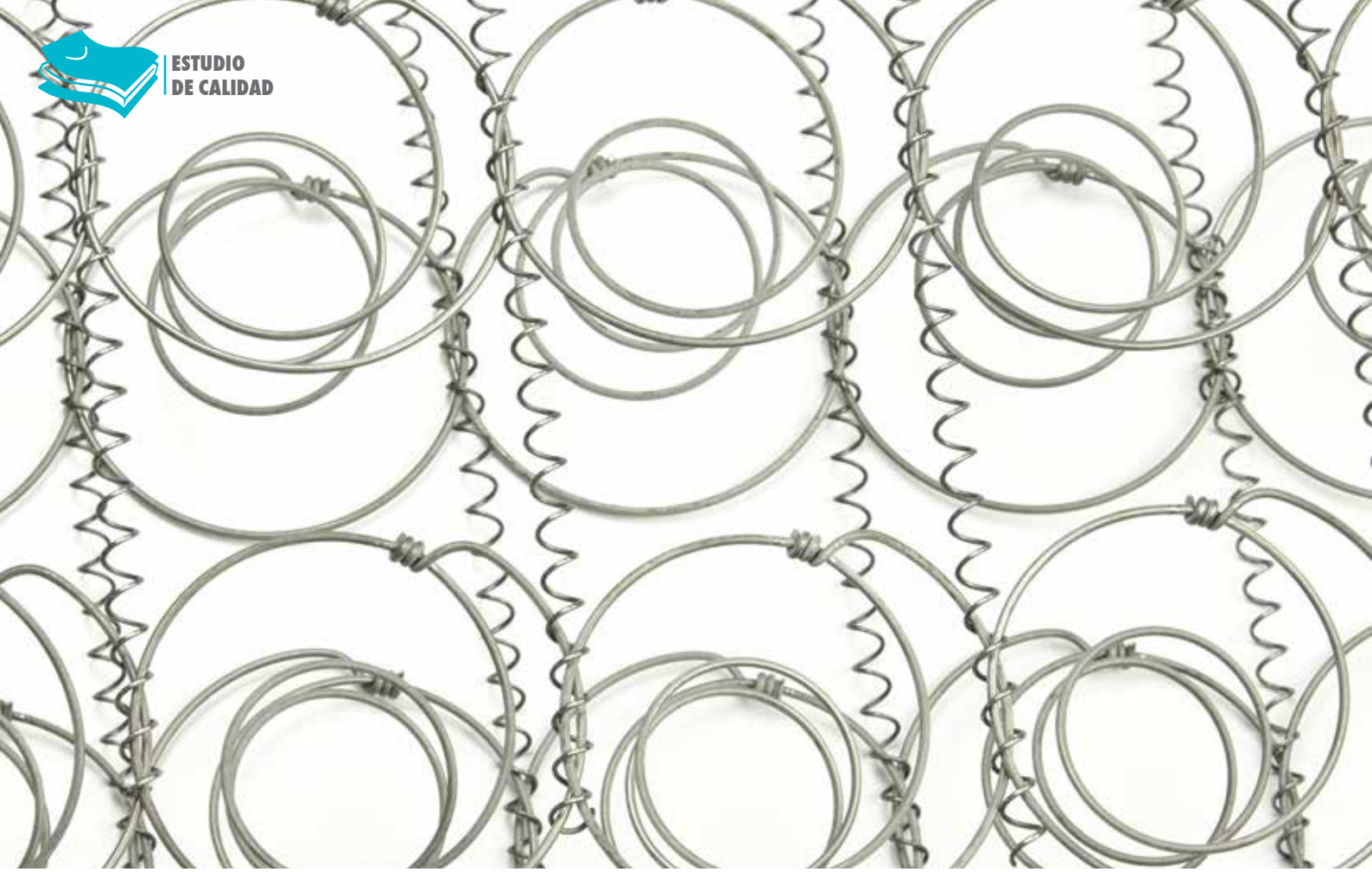
Lo anterior no representa mucho problema si se duerme solo, pero cuando se duerme en pareja y cada uno pesa y mide diferente, es indispensable que ambos prueben el colchón antes de adquirirlo, para evitar que el confort sea desigual para cada uno.

ALGUNOS TIPOS DE RESORTES QUE SE UTILIZAN EN LA FABRICACIÓN DE COLCHONES HOY EN DÍA



Sistema Flotek

Los colchones con núcleo de espuma o aglutinado de poliuretano presentan este sistema; se trata de perforaciones u orificios que atraviesan las placas de aglutinado, en su espesor, con un diámetro de 50 a 60mm, para darle (según el fabricante) el soporte "flotante" gracias a sus cámaras de dispersión de aire que se desarrollan desde la estructura interna del colchón. El propósito de la tecnología del sistema flotek es dar al usuario una sensación de ingravidez.



EL ESTUDIO

Analizamos 43 modelos de colchones tamaño matrimonial, de de las 15 marcas que comúnmente venden las principales tiendas especializadas, departamentales, de autoservicio y mueblerías del país. Cada modelo fue sometido a las pruebas descritas a continuación:

INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR

Verificamos que cada producto presentara en una o más etiquetas permanentes colocadas en lugares visibles, en español y de forma tal que no induzca a error, como mínimo la siguiente información:

- Marca y modelo
- Materiales o insumos
- Medidas del colchón
- Densidad o tipo y número de resortes
- País de origen
- Nombre o razón social y domicilio fiscal del fabricante o importador
- Instrucciones de uso y cuidado que incluyera indicaciones para su manejo, cuidado y mantenimiento, así como precauciones, las advertencias y recomendaciones que deba considerar el usuario

Asimismo se verificó que la póliza de aquellos productos que ofrecen garantía, indicara precisa y claramente la vigencia, alcance, restricciones y tipo de cobertura (total, parcial o proporcional), además de los lugares donde pueda hacerse efectiva.

FORRO DEL COLCHÓN

Acabados. Se revisó visualmente la presentación de cada colchón analizado, verificando la ausencia de defectos detectables a simple vista: que el teñido fuera uniforme, sin manchas ni decoloración; y que el tejido fuera homogéneo, sin variaciones en su construcción, libre de agujeros, nudos o motas, entre otros defectos. En cuanto a la confección, se inspeccionó la uniformidad de las costuras, observando que el número de puntadas fuera constante y que no presentaran fruncidos, ondulaciones o deformaciones.

Identificación y contenido de fibras. Se comprobó que el tipo y porcentaje de fibras –insumos– declaradas en su etiquetado de información al consumidor coincidieran con el del tejido.

Masa. Con la finalidad de conocer qué tan denesas son las telas del forro con que están confeccionados los colchones, se cuantificó el peso del tejido por unidad de área ya que son más pesadas, mientras más gruesos y cerrados son los hilos en su tejido.

Resistencia a la decoloración. Se determinó el grado de decoloración que sufre la tela del forro con que se confeccionan los colchones por la acción del sudor –ácido o alcalino– del usuario.

Resistencia al uso (durabilidad). Para determinar este parámetro se involucraron las siguientes pruebas, según el tipo de colchón:

•Resistencia a la abrasión, es decir, a la degradación del forro por efecto del roce del cuerpo del usuario durante sus movimientos sobre el colchón

•Resistencia a la tracción y al rasgado de la tela, en tejidos de calada como el piqué y el tejido jacquard

•Resistencia al reventamiento en tejidos de punto, ya que estos parámetros nos dan una idea de qué tanto resiste la tela al uso normal

PRUEBAS EN COLCHONES

Dimensiones. Se corroboró que los colchones presentarán las dimensiones siguientes:

Sólo se analizaron colchones tamaño matrimonial.

Acabados. Se comprobó que la construcción de los colchones fuera homogénea, perfectamente rectangular, con espesor, largo y ancho uniformes. Pusimos especial atención en que el conjunto de resortes fuera de alambre conformado, es decir, que sus enlaces ubicados en los extremos contiguos a las superficies para dormir estuvieran bien resguardados; y que los recortes y terminaciones de los extremos entre ellos estuvieran bien asegurados, impidiendo el desenrollado del alambre o la perforación de la cubierta del colchón durante el uso del mismo. Además, se revisó que las uniones o grapas del material aislante y de acojinamiento a la unidad de resortes no dejaran materiales sueltos.

Elementos de construcción. Analizamos cada uno de los materiales que intervienen en la construcción de los colchones, tales como tipo y número de resortes, verificando que su disposición y número a lo largo y ancho del producto no fuera menor a 20 x 11 –220 resortes mínimo–; tipo de núcleo –de espuma o aglutinado de poliuretano–, en su caso; densidad y espesor de acojinamiento y aislantes; calibres del acero de los marcos y los resortes; entre otras características.

Factor de comodidad de la unidad de resortes (deflexión a 25 y 65%). Lo que se espera de un colchón bien diseñado es que, al inicio de la compresión de su núcleo, brinde confor y suavidad al usuario; pasando de este punto –al comprimirse aún más el núcleo–, ese confort debe convertirse en soporte, al brindar el sustento necesario al usuario, igual pero en sentido opuesto al peso que genera esta compresión. Como resultado, cada parte del cuerpo –según el peso– manitene durante el descanso la linealidad longitudinal con respecto a la superficie del colchón. Entre mayor es este soporte se espera que este factor de comodidad aumente. En esta prueba se determina la carga necesaria para producir una compresión entre 25% y 65% de la altura inicial de la unidad central de resortes o, en su caso, del núcleo de espuma o de aglutinado de poliuretano del colchón; lo que nos da la relación entre confort y soporte, es decir, el factor de comodidad.

Pérdida de resistencia por envejecimiento del núcleo –sólo en colchones con núcleo de espuma o aglutinado de poliuretano. Esta prueba es para conocer qué tanto se degrada el soporte que ofrece el núcleo, provocado por un envejecimiento acelerado; obviamente que entre mayor es la pérdida de resistencia, menor será la vida útil del colchón.

PRUEBAS SENSORIALES

Se realizaron pruebas de percepción por un grupo de 30 panelistas compuesto por mujeres y hombres con un peso promedio de 72.5 kg –entre 51.8 y 102.0 kg. Cada panelista se acostó en cada colchón de la muestra, durante un lapso suficiente para apreciar y evaluar el confort, la suavidad y el soporte, así como otros de los parámetros considerados en este estudio.

La muestra se separó en dos grandes grupos de colchones:

- Colchones con núcleo de espuma o aglutinado de poliuretano
- Colchones de resortes:
  - Resortes tipo Bonell
  - Resortes embolsados individualmente
  - De resorte continuo
  - Resortes de diseño[1]

[1]En este último grupo se incluyeron los colchones de resortes que no son similares a los 3 primeros y que presentan un resorte diferente a lo común

COLCHONES DE RESORTES TIPO BONELL

Lester

Gran Hotel
México

Garantía	No ofrece
Información al consumidor	No indica (a, b)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 27
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Muy firme
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	61.0% poliéster; 39.0% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Muy ligera
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	SÍ
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	Í
Cómo se percibe la tela	No es agradable al tacto ni a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
336 resortes tipo Bonell (templado total), calibre 13.
Gusanillo calibre 17.
Marco de acero calibre 6 engrapado)
De dos lados, puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Placa de aglutinado textil de 2 mm
Acojinamiento
Placa de aglomerado textil de 20 mm (Lesterpad)
Colchoneta
2 capas de fiber
1 placa de espuma de polietileno de 3 mm (densidad 20 kg/m³)

Lester

Oslo
México

Garantía	No ofrece
Información al consumidor	No indica (a)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 30
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	47.4% poliéster; 52.6% polipropileno
Resistencia mecánica	Alta
Masa de la tela	Muy ligera
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí/ No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	No es agradable al tacto ni a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
312 resortes tipo Bonell (templado total), calibre 13
Gusanillo calibre 17
Marco de acero calibre 6 engrapado
De dos lados, puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Placa de aglutinado textil de 25 mm (Lesterpad)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 30 mm (densidad 18.0 kg/m³)

Lester

Princess
México

Garantía	No ofrece
Información al consumidor	No indica (a, b)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 36
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Firme
Factor de comodidad	Bajo
Identificación y contenido de fibras	71.4% poliéster; 24.0% algodón; 4.6% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Ligera
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable a la vista que al tacto

DESCRIPCIÓN

Unidad central
432 resortes tipo Bonell (mini-bonell con templado total), calibre 13
Gusanillo calibre 17.
Marco de acero calibre 6 engrapado
De dos lados, puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Placa de aglomerado textil de 2 mm (Lesterpad) (Lesterpad)
Acojinamiento
Placa de fieltro textil de 25 mm
Colchoneta
2 capas de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 18.0 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 18 kg/m³

América

Gurú CA-00190
México

Garantía	Plazo 10 años , 1 año sin cargo
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 33
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Firme
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	100% poliéster
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Media
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí/ No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
361 resortes tipo Bonell (templado thermo-flex), calibre 13
Gusanillo calibre 16.
Marco de acero calibre 6 (electrosoldado), engrapado
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Placa de aglutinado textil de 5 mm
Acojinamiento
1 placa de aglutinado de espuma de poliuretano de 55 mm (densidad 20 kg/m³)
1 placa de alutinado textil de 12 mm
1 placa de aglutinado textil de 20 mm
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 19 mm (densidad 20 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 75 mm (densidad 20 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 20 kg/m³)

Simbología **E**= Excelente **MB**= Muy bien **B**= Bueno **R**= Regular

Restonic

Confort Pedic México	
Garantía	1 año
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 29
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	52.2% poliéster; 47.8% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Media
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí/ No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	Casi el mismo número de personas lo considera agradable y no agradable al tacto y a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
432 resortes tipo Bonell (templado), calibre 13
Gusanillo calibre 17.
Marco de acero calibre 6 ½., engrapado
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
2 placas de aglutinado textil de 20 mm
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 28 mm (densidad 17kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 8 mm (densidad de 15kg/m³)

Restonic

Silk México	
Garantía	1 año
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 40
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Suave
Factor de comodidad	Alto
Identificación y contenido de fibras	52.1% poliéster; 47.9% polipropileno
Resistencia mecánica	Alta
Masa de la tela	Muy pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	Sí
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
432 resortes tipo Bonell (templado), calibre 13
Gusanillo calibre 17.
Marco calibre 6½, engrapado
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Placa de aglomerado textil de 20 mm
Acojinamiento
1 placa de aglutinado de hule espuma de 40 mm (40 kg/m³)
1 placa de aglutinado textil de 15 mm
1 placa de espuma de poliuretano de 65 mm (densidad 20 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 17 mm (densidad 20 kg/m³)

Información al consumidor

a) Descripción de insumos
b) Instrucciones de cuidado
c) País de origen
d) Razón social y domicilio fiscal
e) Información en idioma español (inglés)
f) Presenta oxidación en toda la unidad de resortes

Panel de percepción (*)

(*) Compuesto por 30 panelistas, entre mujeres y hombres con un peso promedio de 72.5 kg (peso menor 51.8 kg, peso mayor 102.0 kg)
Soporte
1. El soporte del colchón se percibe "Suave"
2. El soporte del colchón se percibe "Semisuave"
3. El soporte del colchón se percibe "Firme"
Comodidad
4. El colchón se considera "Cómodo"
5. El colchón se considera que "No es cómodo"
Genera puntos de presión
6. El colchón "No genera puntos de presión"
7. El colchón "Genera puntos de presión"

Recuerda que la suavidad no significa que el soporte no exista: **un buen diseño debe brindar** tanto confort **como soporte adecuados** para el peso del usuario

COLCHONES DE RESORTES TIPO BONELL (CONTINUACIÓN)

Información al consumidor

a) Descripción de insumos
b) Instrucciones de cuidado
c) País de origen
d) Razón social y domicilio fiscal
e) Información en idioma español (inglés)
f) Presenta oxidación en toda la unidad de resortes

Panel de percepción (*)

(*) Compuesto por 30 panelistas, entre mujeres y hombres con un peso promedio de 72.5 kg (peso menor 51.8 kg, peso mayor 102.0 kg)

Soporte
1. El soporte del colchón se percibe "Suave"
2. El soporte del colchón se percibe "Semisuave"
3. El soporte del colchón se percibe "Firme"

Comodidad
4. El colchón se considera "Cómodo"
5. El colchón se considera que "No es cómodo"

Genera puntos de presión
6. El colchón "No genera puntos de presión"
7. El colchón "Genera puntos de presión"

Normatividad

Las siguientes normas fueron empleadas como referencia:

NOM-004-SCFI-2006, Información comercial - Etiquetado de productos textiles, prendas de vestir, sus accesorios y ropa de casa.

NOM-008-SCFI-2002, Sistema general de unidades de medida.

NOM-A-189/1-1978, Especificaciones generales para colchones (cancelada)

NOM-A-189/2-1978, Colchones de espuma de poliuretano - Especificaciones (cancelada)

NOM-A-189/3-1990, Colchón de resortes - Especificaciones (cancelada)

NMX-T-008-1978, Métodos de prueba para espuma de poliuretano flexible (cancelada).

NMX-B-366, Alambre de acero para resortes muebleros (cancelada).

Normas mexicanas de la serie A aplicables al producto.

Metodologías internas del Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor.

Spring Air	
Balance México	
Garantía	No ofrece
Información al consumidor	No indica (a, b)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 40
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	69.2% poliéster; 30.8% viscosa
Resistencia mecánica	Muy Alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
399 resortes tipo Bonell, calibre 13
Gusanillo calibre 17.
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 90 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 capa de tela no tejida
1 placa de espuma de poliuretano de 50 mm (densidad 25 kg/m³)
Acojinamiento
1 placa de espuma viscoelástica de 50 mm (densidad 40 kg/m³)
1 placa de aglomerado de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 30 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma perfilada de poliuretano de 25 mm (densidad 20 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 18 mm (densidad 18 kg/m³)

Carreiro	
Extra Cardenal México	
Garantía	No ofrece
Información al consumidor	No indica (b, d)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 35
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	89.3% poliéster; 10.8% viscosa
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SI
Cómo se percibe la tela	Casi el mismo número de personas lo considera agradable y no agradable al tacto y a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
432 resortes tipo Bonell, calibre 13 1/2
Gusanillo calibre 17.
Marco de acero calibre 6, engrapado
12 estabilizadores perimetrales
De dos lados, puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 capa de tela no tejida
1 placa de aglutinado textil de 20 mm
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 30 mm (densidad 24 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 18 kg/m³)

Simmons	
Glow México	
Garantía	10 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 35
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Alto
Identificación y contenido de fibras	64.9% poliéster; 35.1% viscosa
Resistencia mecánica	Muy Alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
357 resortes tipo Bonell (templex) Calibre 13
Gusanillo calibre 17
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 75 mm (densidad 20 kg/m³).
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglutinado textil de 2.5 mm
Acojinamiento
1 placa de espuma viscoelástica de 25 mm (densidad 40 kg/m³)
2 placas de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
3 placas de espuma de poliuretano de 14 mm (densidad 25 kg/m³)

COLCHONES DE RESORTES EMBOLSADOS INDIVIDUALMENTE

Simbología **E**= Excelente **MB**= Muy bien **B**= Bueno **R**= Regular

América	
Amazing CADL-510 México	
Garantía	Plazo 10 años, 1 año sin cargo
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 42
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Suave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	60.2% poliéster; 36.9% viscosa; 2.9% polipropileno
Resistencia mecánica	Alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (1)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
437 resortes tipo barril embolsado individualmente, calibre 131/2
Marco de acero calibre 6, templado (electro-flex), engrapado
Marco (refuerzo) perimetral de espuma de poliuretano de 125 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de espuma de poliuretano de 45 mm (densidad 20 kg/m³)
Acojinamiento
1 placa de espuma viscoelástica con gel de 80 mm (densidad 50 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 20 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 23 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 7 mm (densidad 20 kg/m³)

Dormimundo	
Skyline México	
Garantía	5 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 42
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Alto
Identificación y contenido de fibras	100% Poliéster
Resistencia mecánica	Muy Alta
Masa de la tela	Ligera
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable a la vista que al tacto

DESCRIPCIÓN

Unidad central
567 resortes tipo embolsado independiente, calibre 131/2
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 Placa de espuma de poliuretano de 30 mm (densidad 30 kg/m³)
Acojinamiento
1 Placa de espuma de poliuretano de 50 mm (densidad 30 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 18 mm (densidad 12 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 20 kg/m³)

Dormimundo	
Moonlight México	
Garantía	5 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 30
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	100% poliéster
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Ligera
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable a la vista que al tacto

DESCRIPCIÓN

Unidad central
567 resortes tipo embolsado independiente, calibre 131/2
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de espuma de poliuretano de 30 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 18 mm (densidad 12 kg/m³)

Dormimundo	
Athletic México	
Garantía	5 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 38
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	100% poliéster
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Media
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí/ No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
567 resortes tipo embolsado independiente, calibre 131/2
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 Placa de espuma de poliuretano de 30 mm (densidad 30 kg/m³)
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 80 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 20 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 12 mm (densidad 25 kg/m³)

COLCHONES DE RESORTES EMBOLSADOS INDIVIDUALMENTE (CONTINUACIÓN)

Sealy

Antonela México	
Garantía	5 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 37
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Suave
Factor de comodidad	Bajo
Identificación y contenido de fibras	100% poliéster
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Media
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (1)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí/ No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
560 resortes tipo embolsado, calibre 13 1/2
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 58 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 capa de textil no tejido
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 50 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 22 kg/m³)
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 22 kg/m³)

Stearns & Foster

Prince EU	
Garantía	10 años
Información al consumidor	No indica (e)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	205 x 153 x 42
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Suave
Factor de comodidad	Muy alto
Identificación y contenido de fibras	91.1% poliéster; 7.4% polipropileno; 1.5% viscosa
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Muy pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (1)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recontado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
651 resortes, tipo embolsado independiente con doble resorte (Intellicoil con aleación de titanio), calibre 14
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 60 mm (densidad 30 kg/m³)
4 rejillas de ventilación de bronce.
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Capa de algodón
Acojinamiento
1 placa de espuma viscoelástica de 50 mm (densidad 55 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 22 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 32 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 22 kg/m³)

Restonic

Passion México	
Garantía	1 año
Información al consumidor	No indica (a)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 42
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Muy suave
Factor de comodidad	Alto
Identificación y contenido de fibras	60.6% poliéster; 39.4% viscosa
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Muy pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (1)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
625 resortes tipo Poquet embolsado independiente, calibre 14
Marco de acero calibre 6 ½
Marco (refuerzo) perimetral de espuma de poliuretano de 70 mm (densidad 27 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 capa de tela no tejida
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 75 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 65 mm (densidad 24 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 17 mm (densidad 20 kg/m³)

Spring Air

Intensity México	
Garantía	No ofrece
Información al consumidor	No indica (a, b)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 35
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Firme
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	88.7% poliéster; 11.3% viscosa
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
616 resortes tipo embolsado independiente, calibre 13
Marco de acero calibre 6½, engrapado
Marco (refuerzo) de espuma de poliuretano de 60 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 30 kg/m³)
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 60 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 9 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 18 mm (densidad 18 kg/m³)

Simbología **E**= Excelente **MB**= Muy bien **B**= Bueno **R**= Regular

KLUFT	
Victoria Garden México	
Garantía	15 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 40
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Muy suave
Factor de comodidad	Alto
Identificación y contenido de fibras	69.5% poliéster; 22.3% viscosa; 8.2% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (1)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
567 resortes tipo embolsado independiente, calibre 14
Marco de acero calibre 6 ½
Marco (refuerzo) perimetral de espuma de poliuretano de 90 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
2 capas de espuma viscoelástica de 25 mm (densidad de 50 kg/m³)
1 capa de espuma viscoelástica de 14 mm (densidad de 50 kg/m³)
Acojinamiento
1 capa de espuma viscoelástica de 25 mm (densidad de 50 kg/m³)
Colchoneta
2 capas de fiber
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 25 mm (densidad 18 kg/m³)

Simmons	
Absolution México	
Garantía	15 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 40
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Suave
Factor de comodidad	Bajo
Identificación y contenido de fibras	57.0% poliéster; 39.3% viscosa; 3.7% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
513 resortes embolsado independiente (Beautyrest) Calibre 14
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 75 mm (densidad 20 kg/m³).
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglutinado de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 50 kg/m³)
Acojinamiento
1 placa de espuma viscoelástica de 50 mm (densidad 40 kg/m³)
2 placas de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
3 placas de espuma de poliuretano de 14 mm (densidad 25 kg/m³)

Simmons	
Bohemm México	
Garantía	15 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 36
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Bajo
Identificación y contenido de fibras	100% poliéster
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad central
513 resortes embolsado independiente (Beautyrest) Calibre 14
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 75 mm (densidad 20 kg/m³
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglutinado de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 50 kg/m³)
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
3 placas de espuma de poliuretano de 14 mm (densidad 25 kg/m³)

Información al consumidor

a) Descripción de insumos
b) Instrucciones de cuidado
c) País de origen
d) Razón social y domicilio fiscal
e) Información en idioma español (inglés)
f) Presenta oxidación en toda la unidad de resortes

Panel de percepción (*)

(*) Compuesto por 30 panelistas, entre mujeres y hombres con un peso promedio de 72.5 kg (peso menor 51.8 kg, peso mayor 102.0 kg)
Soporte
1. El soporte del colchón se percibe "Suave"
2. El soporte del colchón se percibe "Semisuave"
3. El soporte del colchón se percibe "Firme"
Comodidad
4. El colchón se considera "Cómodo"
5. El colchón se considera que "No es cómodo"
Genera puntos de presión
6. El colchón "No genera puntos de presión"
7. El colchón "Genera puntos de presión"

COLCHONES DE RESORTE CONTINUO

Wendy

Amatista
México

Garantía	No ofrece
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 36
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Firme
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	72.6% poliéster; 27.4% viscosa
Resistencia mecánica	Alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
442 resortes tipo continuo (Quiropedic), calibre 13
Gusanillo calibre 17.
Marco de acero calibre 8 ½., engrapado
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1placa de aglomerado textil de 4 mm
Acojinamiento
1 placa de aglomerado textil de 20 mm
1 placa de aglutinado de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 40 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 50 mm (densidad de 20 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma perfilada de poliuretano de 25 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano perfilado de 32 mm (densidad 15 kg/m³)

Wendy

Aloe Vera
México

Garantía	No ofrece
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 33
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Bajo
Identificación y contenido de fibras	81.0% poliéster; 19.0% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Media
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
442 resortes tipo continuo (Quiropedic), calibre 13
Gusanillo calibre 17
Marco de acero calibre 8 ½, engrapado.
De dos lados, puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglomerado textil de 3 mm
Acojinamiento
1 placa de fieltro textil de 25 mm
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 7 mm (densidad 18 kg/m³)

Wendy

Hotelero clásico
México

Garantía	No ofrece
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 29
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Firme
Factor de comodidad	Bajo
Identificación y contenido de fibras	77.1% Viscosa; 22.9% Poliéster
Resistencia mecánica	Alta
Masa de la tela	Ligera
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Si / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
442 resortes tipo continuo (Quiropedic), calibre 13.
Gusanillo calibre 18.
Marco de acero calibre 8 ½., engrapado
De dos lados, puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglutinado textil de 4 mm
Acojinamiento
1 placa de aglutinado de espuma de poliuretano de 13 mm (densidad 40 kg/m³)
1 placa de aglomerado textil de 15 mm
Colchoneta
3 placas de espuma de poliuretano de 7 mm (densidad 16 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 8 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 11 mm (densidad 18 kg/m³)

Serta

iSeries applause
México

Garantía	No ofrece
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 42
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	57.5% poliéster; 22.2% viscosa; 10.2% polipropileno; 10.1% elastano
Resistencia mecánica	Alta
Masa de la tela	Muy pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
416 resortes tipo continuo (posture spiral), calibre 13
Gusanillo calibre 18
Marco de acero calibre 8 ½., engrapado.
Marco (refuerzo) perimetral de espuma de poliuretano firme de 50 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Placa de aglutinado textil de 3 mm
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 70 mm (densidad 20 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 18 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 25 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma viscoelástica de 25 mm (densidad 40 kg/m³)

Simbología **E**= Excelente **MB**= Muy bien **B**= Bueno **R**= Regular

Serta

Serta one
México

Garantía	No ofrece
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 36
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Suave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	83.9% poliéster; 16.1% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (1)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
442 resortes tipo continuo (posture spiral), calibre 13
Gusanillo calibre 18.
Marco de acero calibre 8 ½., engrapado
Marco (refuerzo) perimetral de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Placa de aglutinado textil de 4 mm
Acojinamiento
1 placa de aglutinado textil de 20 mm
1 placa de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 20 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 55 mm (densidad 18 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma viscoelástica de 10 mm (densidad 40 kg/m³)

Serta

Cobalt
México

Garantía	No ofrece
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x135 x 36
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	100% poliéster
Resistencia mecánica	Alta
Masa de la tela	Media
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
416 resortes tipo continuo (perfect support), calibre 13
Gusanillo calibre 18
Marco de acero calibre 8 ½ ,engrapado.
Marco (refuerzo) perimetral de espuma de poliuretano de 50 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglomerado textil de 3 mm
Acojinamiento
1 placa de aglutinado de poliuretano de 50 mm (densidad 40 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
3 placas de espuma de poliuretano de 12.0 mm (densidad 18 kg/m³)

Spring Air

Florence
México

Garantía	5 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 32
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	69.0% viscosa; 31.0% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Media
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
510 resortes tipo continuo, calibre 13
Gusanillo calibre 17.
Marco calibre 6 ½, engrapado
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Placa de aglutinado textil de 25 mm
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 9 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 18 mm (densidad 18 kg/m³)

Información al consumidor

a) Descripción de insumos
b) Instrucciones de cuidado
c) País de origen
d) Razón social y domicilio fiscal
e) Información en idioma español (inglés)
f) Presenta oxidación en toda la unidad de resortes

Panel de percepción (*)

(*) Compuesto por 30 panelistas, entre mujeres y hombres con un peso promedio de 72.5 kg (peso menor 51.8 kg, peso mayor 102.0 kg)
Soporte
1. El soporte del colchón se percibe "Suave"
2. El soporte del colchón se percibe "Semisuave"
3. El soporte del colchón se percibe "Firme"
Comodidad
4. El colchón se considera "Cómodo"
5. El colchón se considera que "No es csómodo"
Genera puntos de presión
6. El colchón "No genera puntos de presión"
7. El colchón "Genera puntos de presión"

RECOMENDACIONES DE USO

- Usa un protector de colchón para prolongar su vida útil y presentación siempre en óptimas condiciones, pues este se puede lavar regularmente
- Aunque los colchones son más o menos elásticos –dependiendo de su diseño–, no son para brincar, ya que una carga puntual súbita, como la que ejercen los pies juntos de una persona de peso considerable, puede afectar los materiales aislantes y de acojinamiento de forma permanente, demeritando su presentación, soporte y vida útil
- Ya sea que el colchón adquirido sea "No vuelta" o "Vuelta", es conveniente cambiar cada cierto tiempo la posición del mismo en la forma que lo permita, para equilibrar sobre toda su superficie los pesos a los que normalmente esta expuesto y evitar deformaciones
- Es recomendable sacudir su colchón por las mañanas y aspirarlo con regularidad para evitar que los ácaros y el polvo se apoderen de él
- Evita sentarte en la orilla del colchón para impedir deformaciones prematuras en esta zona o adquiere uno que cuente con un refuerzo extra enla zona perimetral

COLCHONES DE RESORTE CONTINUO (CONTINUACIÓN)

Spring Air	
London México	
Garantía	No ofrece
Información al consumidor	No indica (a, b)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 32
Acabados	Con defectos (f)
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	100% poliéster
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Media
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
510 resortes tipo continuo, calibre 14
Gusanillo calibre 17.
Marco de acero calibre 6 ½., engrapado
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglutinado textil de 25 mm
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 60 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 9 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 18 mm (densidad 18 kg/m³)

Spring Air	
Passport México	
Garantía	No ofrece
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 29
Acabados	Con defectos (f)
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Alto
Identificación y contenido de fibras	68.9% viscosa; 31.1% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Ligera
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
510 resortes tipo continuo, calibre 14
Gusanillo calibre 17.
Marco de acero calibre 6 ½., engrapado
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglutinado textil de 25 mm
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 25 mm (densidad 18 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 9 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 30 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de tela tipo duvetina bondeada

COLCHONES CON RESORTES DE DISEÑO

Simbología **E**= Excelente **MB**= Muy bien **B**= Bueno **R**= Regular

América

Life CAGM-640
México

Garantía	Plazo 10 años, 1 año sin cargo
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 39
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	81.5% poliéster; 12.8% viscosa; 5.7% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
558 resortes tipo Micro-offset (doble templado thermoflex), calibre 14 1/2
Gusanillo calibre 18
Marco perimetral de espuma de poliuretano de 110 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 20 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 20 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 80 mm (densidad 20kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 20kg/m³)

Sealy -Crown Jewel

Millionare (Posturepedic)
México

Garantía	10 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x40
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Muy suave
Factor de comodidad	Alto
Identificación y contenido de fibras	68.9% poliéster; 31.1% viscosa
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (1)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recontado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
450 resortes tipo Dual support system, calibre 13 1/2
Gusanillo calibre 18.
Marco perimetral de polietileno con canales de refuerzo
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Malla de polietileno
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 45 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma viscoelástica de 25 mm (densidad 45 kg/m³)
3 placas de espuma de poliuretano de 12,12 y 25 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma viscoelástica con gel de 12 mm
2 placas de espuma de poliuretano de 14 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)

Sealy

Gondar (evolution)
México

Garantía	5 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 33
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Semisuave
Factor de comodidad	Alto
Identificación y contenido de fibras	100% poliéster
Resistencia mecánica	Alta
Masa de la tela	Ligera
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí/ No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recontado sobre el	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
450 resortes tipo brazo sensor (posturetech), calibre 13 1/2
Gusanillo calibre 18.
Marco de acero calibre 6 ½, engrapado
Refuerzo en zona central con dos placas de poliuretano de 25 mm (densidad 60 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Placa de aglomerado textil de 20 mm
Acojinamiento
1 placa de aglutinado textil de 15 mm
1 placa de aglutinado textil de 35 mm
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 35 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 22 kg/m³)

Información al consumidor

a) Descripción de insumos
b) Instrucciones de cuidado
c) País de origen
d) Razón social y domicilio fiscal
e) Información en idioma español (inglés)
f) Presenta oxidación en toda la unidad de resortes

Panel de percepción (*)

(*) Compuesto por 30 panelistas, entre mujeres y hombres con un peso promedio de 72.5 kg (peso menor 51.8 kg, peso mayor 102.0 kg)
Soporte
1. El soporte del colchón se percibe "Suave"
2. El soporte del colchón se percibe "Semisuave"
3. El soporte del colchón se percibe "Firme"
Comodidad
4. El colchón se considera "Cómodo"
5. El colchón se considera que "No es Cómodo"
Genera puntos de presión
6. El colchón "No genera puntos de presión"
7. El colchón "Genera puntos de presión"

COLCHONES CON RESORTES DE DISEÑO (CONTINUACIÓN)

Algunos distribuidores piden al fabricante ciertas características estéticas exclusivas en sus productos **—bordados, nombre, color, diseño—,** sin embargo, **en su interior pueden ser muy similares a los de la competencia. Por eso, antes de elegir,** solicita la ficha técnica y revisa bien sus cualidades

Sealy	
Hennessey México	
Garantía	5 años
Información al consumidor	Completa
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 39
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Suave
Factor de comodidad	Bajo
Identificación y contenido de fibras	100% poliéster
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Media
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
520 resortes tipo brazo sensor (posturetech), calibre 13 1/2
Marco de acero calibre 6 , engrapado
Marco (refuerzo) perimetral de espuma de poliuretano de 20 mm (densidad 25 kg/m³)
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglutinado textil de 20 mm
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 45 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 25 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de aglutinado textil de 35 mm
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 22 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano perfilada de 35 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 22 kg/m³)

Carreiro	
Gran Marques México	
Garantía	No ofrece
Información al consumidor	No indica (a, b, c, d)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 38
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Suave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	91.2% poliéster; 8.8% polipropileno
Resistencia mecánica	Alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (3)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
660 resortes tipo LKF COSIFLEX calibre 14
Gusanillo calibre 17.
Marco de acero calibre 6, engrapado
12 estabilizadores perimetrales
De dos lados, puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglutinado textil de 20 mm
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 24 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
3 placas de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 18 kg/m³)

Carreiro	
Fantasy Rests Fredoom	
Garantía	No ofrece
Información al consumidor	No indica (a, b, c, d)
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 35
Acabados	Sin defectos
Firmeza del colchón terminado	Suave
Factor de comodidad	Medio
Identificación y contenido de fibras	88.4% poliéster; 11.6% polipropileno
Resistencia mecánica	Muy alta
Masa de la tela	Pesada
Solidez del color al sudor	E
Panel de percepción	
Soporte	Soporte (2)
Comodidad del colchón	Comodidad (4)
Genera puntos de presión (Sí/ No)	NO
Permite realizar movimientos libremente al estar recostado sobre él	SÍ
Cómo se percibe la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Unidad Central
546 resortes tipo LKF COSIFLEX, calibre 14
Gusanillo calibre 17.
Marco calibre 7, engrapado
Marco (refuerzo) perimetral de espuma de poliuretano de 70 mm (densidad 22 kg/m³)
12 estabilizadores perimetrales
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
Capa de tela no tejida
Acojinamiento
1 placa de espuma viscoelástica de 40 mm (densidad 50 kg/m³)
1 placa de aglutinado de espuma de poliuretano de 50 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de aglutinado de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 60 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
3 placas de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 9 mm (densidad 18 kg/m³)

Simbología **E**= Excelente **MB**= Muy bien **B**= Bueno **R**= Regular

COLCHONES CON NUCLEO DE ESPUMA O AGLUTINADO DE POLIURETANO

América

Praga CATA-170
México

Garantía	Plazo 10 años, 1 año sin cargo	
Información al consumidor	Completa	
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 40	
Acabados	Sin defectos	
Núcleo de espuma o aglutinado de poliuretano	Espesor (cm)	20.0
	Densidad (kg/cm³)	51.4
	Pérdida de resistencia por envejecimiento	Baja
Firmeza del colchón terminado	Muy Firme	
Factor de comodidad	Muy Alto	
Identificación y contenido de fibras	77.5% poliéster; 11.1% viscosa; 11.2% polipropileno	
Resistencia Mecánica	Muy alta	
Masa de la tela	Pesada	
Solidez del color al sudor	E	
Panel de percepción	Soporte	Soporte (3)
	Comodidad del colchón	Comodidad (5)
	Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
	Permite realizar movimientos libremente	SÍ
	Sensación de la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Núcleo
Núcleo de aglutinado de espuma de poliuretano de 200 mm (densidad 50 kg/m³)
No vuelta
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Acojinamiento
Placa de espuma de poliuretano de 90 mm (densidad 25 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 18 mm (densidad 20 kg/m³)

Sealy -True Form

Liberville (Microthane)
México

Garantía	3 años	
Información al consumidor	Completa	
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 43	
Acabados	Sin defectos	
Núcleo de espuma o aglomerado de poliuretano	Espesor (cm)	20.5
	Densidad (kg/cm³)	64.2
	Pérdida de resistencia por envejecimiento	Baja
Firmeza del colchón terminado	Semisuave	
Factor de comodidad	Alto	
Identificación y contenido de fibras	67.5% poliéster; 25.2% viscosa; 7.3% polipropileno	
Resistencia Mecánica	Muy alta	
Masa de la tela	Muy pesada	
Solidez del color al sudor	E	
Panel de percepción	Soporte	Soporte (2)
	Comodidad del colchón	Comodidad (4)
	Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
	Permite realizar movimientos libremente	SÍ
	Sensación de la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Núcleo
Núcleo de aglutinado de espuma de poliuretano de 200 mm (densidad 65 kg/m³)
No vuelta
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Acojinamiento
1 Placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)
1 Placa de espuma de poliuretano de 50 mm (densidad 25 kg/m³)
1 Placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma viscoelástica de 12 mm (densidad 45 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 17 mm (densidad 18 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma viscoelástica de 25 mm (densidad 45 kg/m³)

Sealy -True Form

Duke (Microthane)
México

Garantía	3 años	
Información al consumidor	Completa	
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 136 x 27	
Acabados	Sin defectos	
Núcleo de espuma o aglomerado de poliuretano	Espesor (cm)	20.6
	Densidad (kg/cm³)	78.5
	Pérdida de resistencia por envejecimiento	Baja
Firmeza del colchón terminado	Muy firme	
Factor de comodidad	Muy Alto	
Identificación y contenido de fibras	84.9% poliéster; 15.1% elastano	
Resistencia Mecánica	Muy alta	
Masa de la tela	Pesada	
Solidez del color al sudor	E	
Panel de percepción	Soporte	Soporte (3)
	Comodidad del colchón	Comodidad (4)
	Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
	Permite realizar movimientos libremente	SÍ
	Sensación de la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Núcleo
Núcleo de aglutinado de espuma de poliuretano de 200 mm (densidad 78 kg/m³)
No vuelta
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Aislante
1 placa de aglutinado textil de 20 mm
Colchoneta
1 capa de fiber
1 placa de espuma de poliuretano de 10 mm (densidad 25 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 25 mm (densidad 18 kg/m³)

Información al consumidor

a) Descripción de insumos
b) Instrucciones de cuidado
c) País de origen
d) Razón social y domicilio fiscal
e) Información en idioma español (inglés)
f) Presenta oxidación en toda la unidad de resortes

Panel de percepción (*)

(*) Compuesto por 30 panelistas entre mujeres y hombres con un peso promedio de 72.5 kg. (peso menor 51.8 kg, peso mayor 102.0 kg)
Soporte
1. El soporte del colchón se percibe "Suave"
2. El soporte del colchón se percibe "Semisuave"
3. El soporte del colchón se percibe "Firme"
Comodidad
4. El colchón se considera "Cómodo"
5. El colchón se considera que "No es cómodo"
Genera puntos de presión
6. El colchón "No genera puntos de presión"
7. El colchón "Genera puntos de presión"

Es importante que adquieras tu colchón únicamente en tiendas departamentales, especializadas o de auto servicio establecidas, ya que los que se venden en la calle -en algunas ciudades-, a precios muy por debajo del promedio, pueden ser robados o reconstruidos, estos último pueden ser provenientes de hospitales y basureros, los cuales se reparan y vuelven a forrar; suelen ostentar marcas y/o modelos falsos de los colchones originales. El riesgo principal de adquirir estos productos es que guardan en su interior rellenos desconocidos, que pueden incluir gérmenes, bacterias, ácaros y otros organismos patógenos que pueden causar alergias y graves enfermedades al usuario.

COLCHONES CON NUCLEO DE ESPUMA O AGLUTINADO DE POLIURETANO (CONTINUACIÓN)

Sealy -True Form

Kentaurus (Microthane)
México

Garantía	10 años	
Información al consumidor	Completa	
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 20	
Acabados	Sin defectos	
Núcleo de espuma o aglomerado de poliuretano	Espesor (cm)	12.5
	Densidad (kg/cm³)	60.5
	Pérdida de resistencia por envejecimiento	Muy baja
Firmeza del colchón terminado	Muy firme	
Factor de comodidad	Alto	
Identificación y contenido de fibras	76.8% poliéster; 17.4% polipropileno; 5.8% elastano	
Resistencia mecánica	Muy alta	
Masa de la tela	Muy muy pesada	
Solidez del color al sudor	E	
Panel de percepción	Soporte	Soporte (3)
	Comodidad del colchón	Comodidad (4)
	Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
	Permite realizar movimientos libremente	SÍ
	Sensación de la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Núcleo
Núcleo de aglutinado de poliuretano de 125 mm (densidad 60 kg/m³)
No vuelta
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Acojinamiento
1 placa de espuma viscoelástica de 50 mm (densidad 60 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 50 mm (densidad de 25 kg/m³)
Colchoneta
Sin colchoneta

Tempur-pedic -Sealy-

Contour Supreme
México

Garantía	10 años	
Información al consumidor	Completa	
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 30	
Acabados	Sin defectos	
Núcleo de espuma o aglomerado de poliuretano	Espesor (cm)	21.0
	Densidad (kg/cm³)	28.7
	Pérdida de resistencia por envejecimiento	Muy baja
Firmeza del colchón terminado	Semisuave	
Factor de comodidad	Medio	
Identificación y contenido de fibras	97.7% poliéster; 2.3% poliuretano	
Resistencia mecánica	Muy alta	
Masa de la tela	Muy pesada	
Solidez del color al sudor	E	
Panel de percepción	Soporte	Soporte (3)
	Comodidad del colchón	Comodidad (4)
	Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
	Permite realizar movimientos libremente	NO
	Sensación de la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Núcleo
Núcleo compuesto de 2 placas de espuma de poliuretano de 7 cm y 14 cm de espesor, unidad de material Tempur (densidad 30 kg/m³)
No vuelta
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Acojinamiento
1 placa de una espuma viscoelástica de 20 mm (densidad 75 kg/m³)
1 placa de espuma viscoelástica de 60 mm (densidad 75 kg/m³)
Colchoneta
Sin colchoneta

Selther

Bochum fresh
México

Garantía	15 años	
Información al consumidor	Completa	
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 38	
Acabados	Sin defectos	
Núcleo de espuma o aglomerado de poliuretano	Espesor (cm)	22.0
	Densidad (kg/cm³)	53.9
	Pérdida de resistencia por envejecimiento	Media
Firmeza del colchón terminado	Muy firme	
Factor de comodidad	Muy alto	
Identificación y contenido de fibras	69.3% poliéster; 24.3% viscosa; 6.4% polipropileno	
Resistencia mecánica	Muy alta	
Masa de la tela	Muy pesada	
Solidez del color al sudor	E	
Panel de percepción	Soporte	Soporte (3)
	Comodidad del colchón	Comodidad (4)
	Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
	Permite realizar movimientos libremente	SI
	Sensación de la tela	La mayoría considera que es más agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Núcleo
Núcleo de aglutinado (Flotek G5) de poliuretano de 220 mm con 36 perforaciones por m² en toda la superficie de 50 mm de diámetro (densidad 55 kg/m³)
Marco perimetral de aglutinado de poliuretano de 40 mm (densidad 55 kg/m³)
No vuelta
De un lado no puede utilizarse por ambas caras
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 20 kg/m³)
1 placa de aglomerado de poliuretano de 40 mm (densidad 55 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 20 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 14 mm (densidad 25 kg/m³)

Selther

Massa
México

Garantía	25 años	
Información al consumidor	Completa	
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 36	
Acabados	Sin defectos	
Núcleo de espuma o aglomerado de poliuretano	Espesor (cm)	16.0
	Densidad (kg/cm³)	42.6
	Pérdida de resistencia por envejecimiento	Baja
Firmeza del colchón terminado	Semisuave	
Factor de comodidad	Alto	
Identificación y contenido de fibras	76.2% poliéster; 11.6% viscosa; 12.2% polipropileno	
Resistencia Mecánica	Media	
Masa de la tela	Media	
Solidez del color al sudor	E	
Panel de percepción	Soporte	Soporte (3)
	Comodidad del colchón	Comodidad (4)
	Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
	Permite realizar movimientos libremente	SÍ
	Sensación de la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Núcleo
Núcleo de aglutinado de poliuretano de 155 mm con 36 perforaciones por m² en toda la superficie de 60 mm de diámetro (densidad 55 kg/m³)
Marco perimetral de aglutinado de poliuretano de 60 mm (densidad 55 kg/m³)
No vuelta
De un lado no puede utilizarse por ambas caras
Acojinamiento
1 placa de espuma viscoelástica de 70 mm (densidad 40 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 35 kg/m³)
1 placa de espuma de poliuretano de 60 mm (densidad 35 kg/m³)
Refuerzo perimetral de espuma de poliuretano de 105 mm (densidad 22 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber
2 placas de espuma de poliuretano de 14 mm (densidad 25 kg/m³)

Simbología **E**= Excelente **MB**= Muy bien **B**= Bueno **R**= Regular

Selther

Dresser
México

Garantía	15 años	
Información al consumidor	Completa	
Dimensiones, largo x ancho x altura (cm)	190 x 135 x 34	
Acabados	Sin defectos	
Núcleo de espuma o aglomerado de poliuretano	Espesor (cm)	16.0
	Densidad (kg/cm³)	48.9
	Pérdida de resistencia por envejecimiento	Baja
Firmeza del colchón terminado	Muy firme	
Factor de comodidad	Alto	
Identificación y contenido de fibras	90.9% poliéster; 9.1% polipropileno	
Resistencia Mecánica	Muy alta	
Masa de la tela	Pesada	
Solidez del color al sudor	E	
Panel de percepción	Soporte	Soporte (3)
	Comodidad del colchón	Comodidad (4)
	Genera puntos de presión (Sí / No)	NO
	Permite realizar movimientos libremente	SÍ
	Sensación de la tela	La mayoría lo considera igualmente agradable al tacto que a la vista

DESCRIPCIÓN

Núcleo
Núcleo de aglutinado de poliuretano de 160 mm con 36 perforaciones por m² en toda la superficie de 50 mm de diámetro (densidad 50 kg/m³).
Marco perimetral de aglutinado de poliuretano de 40 mm (densidad 55 kg/m³)
No vuelta
De un lado, no puede utilizarse por ambas caras
Acojinamiento
1 placa de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 24 kg/m³)
1 placa de aglomerado de poliuretano de 40 mm (densidad 42 kg/m³).
1 placa de espuma de poliuretano de 40 mm (densidad 24 kg/m³)
Colchoneta
1 capa de fiber

Información al consumidor

a) Descripción de insumos
b) Instrucciones de cuidado
c) País de origen
d) Razón social y domicilio fiscal
e) Información en idioma español (inglés)
f) Presenta oxidación en toda la unidad de resortes

Panel de percepción (*)

(*) Compuesto por 30 panelistas, entre mujeres y hombres con un peso promedio de 72.5 kg (peso menor 51.8 kg, peso mayor 102.0 kg)
Soporte
1. El soporte del colchón se percibe "Suave"
2. El soporte del colchón se percibe "Semisuave"
3. El soporte del colchón se percibe "Firme"
Comodidad
4. El colchón se considera "Cómodo"
5. El colchón se considera que "No es cómodo"
Genera puntos de presión
6. El colchón "No genera puntos de presión"
7. El colchón "Genera puntos de presión"

RECOMENDACIONES DE COMPRA

- Recuerda que vas dormir por varios años en el colchón que te compres. Por eso, una vez seleccionado en la tienda, descálzate y acuéstate sobre él varios minutos (no te levantes de inmediato), en la postura en que comúnmente duermes; verifica así que el soporte y la comodidad sean lo esperado, sobre todo en la zona lumbar (espalda baja) y la de los hombros (espalda alta), pues si el soporte no es el adecuado, con seguridad sentirás una presión molesta en dichas partes del cuerpo; si siendo nuevo es molesto, con el tiempo se agudizará dicho malestar.

- Este tipo de productos está en descuento en forma casi permanente en la mayoría de las tiendas, por lo que el mejor precio es difícil de ubicar. Conviene que una vez que hayas elegido el modelo y la marca que consideres adecuado para tu descanso, compares su precio, primero en las tiendas especializadas, luego en las departamentales y, por último, en las tiendas de auto servicio del país (si es que en estas lo manejan). Encuentra la mejor promoción para adquirirlo.

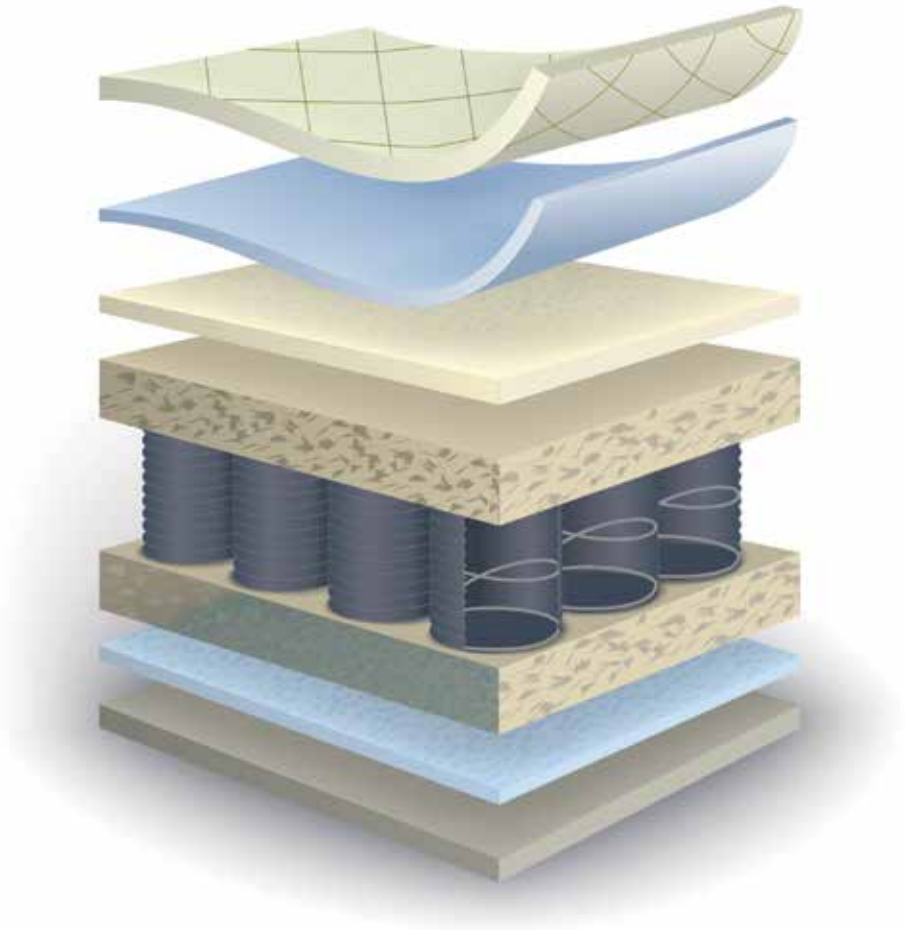
- Pide al vendedor que te muestre la ficha técnica del colchón que piensas adquirir o descárgala en línea, si está disponible, para que analices los elementos de construcción que están presentes en él y elija el que considere más adecuado.

- Los fabricantes de colchones ofrecen a algunos distribuidores ciertas características estéticas en sus productos, como bordados, nombre, color o diseño de la tela de confección y/o del capitonado, entre otros detalles, para personalizar los colchones que comercializan; sin embargo, en su interior pueden ser muy parecidos e incluso iguales a los de la competencia. Por ese motivo conveniente conocer y comparar la información respecto a los elementos de construcción utilizados en su fabricación, es posible que un colchón similar con un nombre diferente te ofrezca el mismo confort y soporte con otro distribuidor a un precio más atractivo.

- Aunque algunos de los colchones no tienen garantía, la mayoría si la ofrecen, por lo que te recomendamos verificar que cuente con una póliza que incluya en forma clara y precisa la vigencia, alcance, restricciones y los lugares donde pueda hacerse efectiva, además del tipo de cobertura (total o proporcional).

- La altura del colchón terminado es un dato que hay que tomar muy en cuenta en la selección de estos productos: esta debe ir de acuerdo con la estatura, peso y, en su caso, capacidades diferentes del usuario para el cual se piensa adquirir dicho colchón, con el fin de que no sea un problema o incluso un riesgo subir y/o bajar de él. También hay que considerar las dimensiones de la ropa de cama que ya se tiene o que se va adquirir para el nuevo colchón.

- Si no lo has hecho, porque consideras que dormir en un colchón firme es más sano, prueba dormir en un colchón semisuave y suave, como los que analizamos, que de acuerdo a las tablas de resultados haya obtenido un factor de comodidad “Alto” y de preferencia “Muy Alto”, ya que estos brindan suavidad y confort, además de un buen soporte. Recuerda que la suavidad no significa que el soporte no exista: un buen diseño de la unidad central de resortes o del núcleo de espuma o de aglutinado de poliuretano, aunado a una buena selección de materiales de acojinamiento, puede bridar tanto confort como soporte adecuados para el peso del usuario.



LO QUE ENCONTRAMOS

Algunos presentan la información incompleta, como son los modelos de la marca **Lester, Spring Air (excepto el modelo Florence), Carreiro y el modelo Passion de Restonic,** los cuales omiten, por ejemplo, descripción de insumos, instrucciones de cuidado, país de origen, razón social y/o domicilio fiscal del responsable de su comercialización; mientras que el **Stearns & Foster presenta la Información en ingles.**

37% de las muestras analizadas no incluye garantía; los que sí la incluyen, la ofrecen de 1, 5, 10, 15 o hasta 25 años sin cargo, y de 10 años con uno sin cargo. **Evidentemente el lapso de la garantía es directamente proporcional a la vida útil (resistencia al uso normal) y el precio.**

En lo referente a las dimensiones, ninguno resultó de menor tamaño que lo que dicta la norma (190 ± 5 cm de largo por 135 ± 2cm de ancho). **No obstante, llama la atención que el modelo de Stearns & Foster que se analizó fue tamaño "Queen", por lo que es ligeramente más ancho, pero además es más largo (153 x 205 cm, respectivamente), una ventaja para las personas más altas que el mexicano promedio;** sin embargo, en esta marca sí existe un modelo que se asemeja a las dimensiones del colchón tamaño matrimonial que se comercializa en México y lo conocen como tamaño "Full". Obviamente el número de resortes del núcleo del colchón analizado también es mayor, pues está en función de sus dimensiones.

Otro punto importante que detectamos fue que existen colchones con **alturas** que van de los **20** a los **43** cm.

En cuanto a los acabados, la mayoría no presentó defectos detectables a simple vista, excluyendo **los modelos London de Spring Air y Passport de Príncipe, que motraron oxidación en su unidad de resortes, lo que, si bien es imperceptible a la vista, genera rechinidos molestos durante su uso.**

Además, aplicando un peso de carga de 80 Kg sobre una placa plana con un área 30 cm^2 para comprimir el colchón desde su superficie hasta su base (de forma equidistante, descontando el refuerzo perimetral de la muestra), se determinó la suavidad o rigidez, que el producto terminado puede brindar al consumidor, según los resultados se clasificaron como:
Firmes, con una compresión de no más de **8.2%**, tanto en la parte central como en los extremos de su eje longitudinal
Semi-Suaves, sólo se logra comprimir hasta **10.5%**
Suaves, el colchón se comprime hasta **15%** desde su altura inicial

La prueba anterior también nos permitió verificar si el diseño de los colchones analizados presentaba algún refuerzo en la zona lumbar (central), sin embargo, la compresión obtenida tanto en el centro como en los extremos de los colchones analizados, prácticamente fue igual, por lo que concluimos que ninguno lo presentaba.

En cuanto al factor de comodidad que ofrece la unidad central de resortes o, en su caso, el núcleo de espuma o de aglutinado de poliuretano de los colchones analizados, encontramos que los mejores resultados (calificación "Alto" y "Muy Alto") los obtuvieron los colchones con núcleo de espuma o de aglutinado de poliuretano, excepto el modelo Contour Supreme de Tempur-pedic de Sealy el cual calificó como "Medio". Los modelos con unidad central de resortes que igualaron este factor de comodidad fueron el Gondar (evolution) de Sealy y el Prince de Stearns & Foster, calificando como Alto" y "Muy Alto", respectivamente, como puede apreciarse en las tablas de resultados, siendo este último apenas superado por el Bochum fresh de Selther que presenta un núcleo "Flotek" de aglutinado de espuma de poliuretano con perforaciones transversales que atraviesan el núcleo de abajo hacia arriba hasta donde se encuentra con sus materiales de acojinamiento superiores.
Un factor de comodidad tan alto para un colchón de resortes es atribuible, principalmente, a la tecnología aplicada en sus resortes tipo embolsado independiente, ya que cada uno se conforma por un doble espiral: uno cilíndrico exterior de mayor diámetro y altura, que brinda suavidad y confort, y otro interior de menor diámetro y altura, el cual, una vez que el peso del usuario sobrepasa la zona de confort, otorga el soporte necesario; a este tipo de resortes les llama "Intellicoil" de titanio. (ver "Tipos de resorte")

La prueba de envejecimiento acelerado se realizó únicamente a los colchones con núcleo de espuma o aglutinado de poliuretano, para ver qué tanto se degrada con el tiempo su resistencia mecánica o, es decir, su soporte. **Los que obtuvieron una calificación de "Excelente" fueron los modelos Kentaurus (Microthane) True Form y el Contour Supreme de Tempur-pedic, ambos de Sealy, de los cuales este último fue el mejor. El modelo Bochum fresh de Selther fue el que presentó la mayor degradación de su resistencia mecánica (soporte), por perder un poco más del 39% después de su envejecimiento.** Durante estas pruebas corroboramos una observación que nos hizo uno de los expertos colchoneros, respecto al funcionamiento de los materiales de acojinamiento: trabajan mejor dos placas juntas de espuma de poliuretano de la misma densidad y espesor que una sola del doble de espesor y de la misma densidad; en el caso del Contour Supreme esto fue muy evidente, ya que observamos durante la compresión de su núcleo, cómo la primera placa de una espuma viscoelástica se comienza a comprimir para dar el confort o suavidad al usuario y, una vez que se a comprimido casi por completo, entra en función la segunda placa, dando el soporte necesario.

Solo 7 de los colchones analizados pueden utilizarse por ambos lados y son de resortes, de las marcas Lester, Wendy y Carreiro, como se puede apreciar en las tablas de resultados.

Si requieres más información sobre este estudio, puedes comunicarte al Laboratorio Nacional de Protección al Consumidor, al **5544 2122** si vives en el área metropolitana o al **01 800 468 8722** en el resto del país. También puedes consultar otros estudios de calidad en nuestro sitio **profeco.gob.mx**

EN CUANTO A LAS TELAS

Los materiales más encontrados en las telas con que están confeccionados los colchones son: poliéster, algodón, viscosa, polipropileno y elastano, en distintos porcentajes, siendo el poliéster el más utilizado. La combinación con otros materiales además de resistencia otorga frescura, como es el caso del algodón, sin embargo, **cerca del 23% de las telas de los colchones analizados es 100% poliéster.**

Sólo 3 de los colchones analizados presentan tejido de calada (como el utilizado en camisas de vestir), los restantes son de tejido de punto (como el que se utiliza en la confección de suéteres). Como su resistencia a los esfuerzos (mecánica) es considerable, calificaron de "Alto" y "Muy Alto" excepto el modelo Massa de Selther, que calificó como "Medio", debido a que resistió casi 35% menos que el promedio.

En cuanto a la resistencia a la abrasión provocada por el roce del cuerpo y/o de la tela de la ropa de cama que utilizamos, la gran mayoría son bastante resistentes; el que calificó mas bajo fue el modelo **Gran Marques de Carreiro con una resistencia de 94%,** ligeramente por debajo del promedio.

En cuanto la decoloración o amarillamiento provocados por el sudor, prácticamente no se presentó (como suele ocurrir en las telas blancas), por lo que **podemos decir que todas cumplen.**

En cuanto al gramaje de las telas, es decir, su peso de acuerdo a su construcción (cantidad y/o grosor de los hilos); es tan variado que va de los casi 100 hasta un poco más de los 700 g/m2. **Las más ligeras son las de los modelos Oslo y Gran Hotel de Lester y las más pesadas, las de Contour Supreme y Kentaurus de Sealy.**

20.9% de las muestras analizadas presentó resortes tipo Bonell, **25.6%** son de resortes embolsados independientes, **20.9%** resorte continuo y **14%** resortes tecnológicamente diseñados y **18.6%** restante son de núcleo de espuma o aglutinado de poliuretano.

PRUEBAS SENSORIALES

Los resultados de las pruebas sensoriales realizadas por el grupo de 30 panelistas, arrojó los siguientes resultados:

En cuanto al soporte, la sensación al dormir en cada uno de los colchones analizados fue que los más suaves son: **Serta one de Serta, Amazing CADL-510 de América, Crown Jewel -Millionare (Posturepedic) y Antonela –ambos de Sealy–, Prince de Stearns & Foster, Passion de Restonic y Victoria Garden de KLUFT.**

53% de los panelistas consideró el **Praga CATA-170 de América** no es cómodo, el resto de los colchones analizados a la mayoría fueron considerados cómodos.

En cuanto a la percepción de la tela a la vista y al tacto, sólo la de la superficie de tres colchones les pareció totalmente desagradable; se trata de los modelos **Gran Hotel y Oslo de Lester, y del hotelero Clásico de Wendy.**