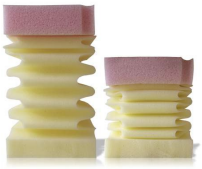
- **SEMP: Superficie Especial para el Manejo de Presión (GNEAUPP)**
- **Producto Sanitario Clase I no estéril** (Reglamento UE 2017/745), fabricado para contribuir a la prevención de úlceras por presión.

DESCRIPCIÓN:



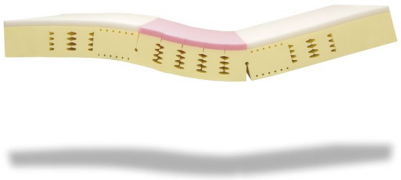
El colchón **Bicofoam-Spring®** está compuesto por dos capas diferentes de espumas de alta calidad:

- su base es un núcleo de espuma de poliuretano de alta calidad (densidad 40Kg/m^3, dureza 5.35Kpa), con **14 cm** de grosor, fabricado bajo un ***exclusivo sistema de muelles de espuma*** perfilados de manera independiente que gracias a su diseño flexionan y ofrecen un dinamismo que le permite adaptarse a la posición de cada paciente repartiendo su peso y las presiones de manera equilibrada.



- la parte superior es una capa de espuma viscoelástica, un innovador material de tacto viscoso y termosensible que se adapta a la forma del cuerpo con la propia temperatura. Con un grosor de **4 cm** y una densidad de 50 Kg/m^3, ofrece dos durezas diferentes según la zona del colchón destinada a soportar más peso (**zona lumbar rosa más dura y los extremos blancos más blanda)**. Gracias a este material se consigue una total adaptación a la forma del cuerpo en cada posición, ya que el material recupera su forma inicial una vez se deja de ejercer presión sobre él.

Este sistema en conjunto consigue que el cuerpo del paciente descanse sobre una superficie firme pero al mismo tiempo un tanto dinámica, gracias a su diseño de muelles de espuma que articulan según la posición y fuerza que se ejerza sobre ellos. Es lo que llamamos un sistema mixto donde se combinan diferentes espumas estáticas con un diseño que permite su movimiento. Además, gracias a la capacidad de adaptación de la espuma viscoelástica, el peso del cuerpo queda repartido en una mayor superficie con lo que las presiones ejercidas sobre la piel disminuyen, reduciendo así el riesgo de aparición de úlceras por presión o escaras.





PROPIEDADES:

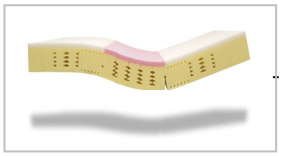


Espuma de viscoelástica de alta calidad.
Sistema de fabricación de poro abierto, espuma **transpirable** y **flexible**, **no inyectada.**

ESPUMA VISCOELÁSTICA BLANCA	Método de ensayo	Unidades	Valor nominal	Especificación
Densidad[1]	UNE EN ISO 845	kg/m^3	**50**	46 - 54
Dureza[2] (CLD 40%)	UNE EN ISO 3386-1	kPa	**1,6**	1,3 - 1,9
Porosidad	UNE EN ISO 4638	L/min	**5**	> 2
Res. Penetración 40%	UNE EN ISO 2439/Met.B	N	**60**	50 - 70
FACTOR SAG		-	**> 3**	> 2,7
Deformación perman. 75%	UNE EN ISO 1856/B	%	**< 4**	< 6
ESPUMA VISCOELÁSTICA ROSA	**Método de ensayo**	**Unidades**	**Valor nominal**	**Especificación**
Densidad[1]	UNE EN ISO 845	kg/m^3	**50**	46 - 54

Dureza[2] (CLD 40%)	UNE EN ISO 3386-1	kPa	**4,0**	3,4 – 4,6
Porosidad	UNE EN ISO 4638	L/min	**2**	-
Res. Penetración 40%	UNE EN ISO 2439/Met.B	N	**170**	145 - 195
Deformación perman. 75%	UNE EN ISO 1856/B	%	**< 5**	< 10
ESPUMA P.U. DE LA BASE	**Método de ensayo**	**Unidades**	**Valor nominal**	**Especificación**
Densidad[1]	UNE EN ISO 845	kg/m³	**40**	36,8 – 43,2
Dureza[2] (CLD 40%)	UNE EN ISO 3386-1	kPa	**5,5**	4,6 – 6,2
Porosidad	UNE EN ISO 4638	L/min	**10**	> 7
Resiliencia	UNE EN ISO 8307	%	**52**	> 50
Res. Penetración 40%	UNE EN ISO 2439/Met.B	N	**240**	204 – 276
FACTOR SAG		-	**2,5**	> 2,3
Resistencia a la tracción	UNE EN ISO 1798	kPa	**150**	> 140
Alargamiento a la rotura		%	**210**	> 160
Deformación perman. 75%	UNE EN ISO 1856/B	%	**< 4**	< 6

* Según la norma UNE 53967, la **densidad** puede oscilar un 8%.
* Según la norma UNE 53967, la **dureza** por compresión puede oscilar un 15%.



- **Diseño adaptable a camas articuladas**

Cortes transversales que facilitan el movimiento independiente de los muelles de espuma.



FUNDA:

El colchón viene protegido por una funda de tejido de poliuretano bielástico (elástico en ambos ejes) de color verde oscuro, de alta calidad y muy suave al tacto.



- ✓ **Tejido impermeable**
- ✓ **Lavable**
- ✓ **Transpirable al vapor de agua**
- ✓ **Translúcida a Rayos X**
- ✓ **Desinfectable (varios productos testados)**
- ✓ **Resiste ciclos de Autoclave para esterilización**
- ✓ **Tratamientos antibacteriano, anti-ácaros y de Biocompatiblidad (no cito-tóxico)**
- ✓ **Tratamientos de retardancia al fuego**

La funda cierra mediante una cremallera en uno de sus lados cortos y está cubierta por una pequeña solapa que protege del posible paso de líquidos al interior a través del tejido de la cremallera (no impermeable). Otras opciones de confección, consultar.
Cremallera que permite su muda en aquellos casos en que sea necesario lavarla, ya que la funda admite limpieza y desinfección en superficie.

Su gran elasticidad y suavidad permiten que las propiedades de reparto de presiones del colchón viscoelástico no queden limitadas por la funda, proporcionando un nivel de comodidad para el usuario muy elevado.







OPCIONES BAJO PEDIDO: Asas en un lateral para facilitar al personal sanitario la limpieza y traslado del colchón (**nunca para ser utilizadas con un paciente encima**). Costuras termoselladas.

LIMPIEZA DE LA FUNDA:

Lavar con agua y jabón neutros. En máquina máximo 95ºC.
No usar lejía ni derivados clorados o abrasivos, dañan el tejido y afectan a la vida útil del tejido.
No planchar
Limpieza en seco con restricciones de temperatura, no se recomienda por acortar la vida del tejido.
Secado en tambor en programa mínima Tª y mínima rotación, no se recomienda por acortar la vida del tejido.
Autoclavado: 50 ciclos de 120ºC/20'. **ISO/ FDIS**



LIMPIEZA DE LA ESPUMA:

No se puede lavar.

MEDIDAS	CÓDIGO (funda normal)	CÓDIGO NACIONAL
190 x 90 x 18 cm	CQF 565 BE	-
200 x 90 x 18 cm	CQF 574 BE	-
190 x 105 x 18 cm	CQF 572 BE	-

***NOTA**: Las especificaciones aquí descritas serán aplicables solamente al producto en cuestión. Podrían darse pequeñas variaciones entre lotes, estando éstas dentro de los límites admitidos.*
***GARANTÍA**: CQF garantiza este producto durante cinco años ante cualquier fallo de fabricación. No será válida si su uso o mantenimiento no se hacen siguiendo las indicaciones de las instrucciones, o si el propietario permite que personas no autorizadas hagan un uso incorrecto del mismo.*