

COLCHONETA DE SEGURIDAD ANTICAÍDAS

CÓDIGO DE PRODUCTO TS0010.17

La colchoneta de protección lateral Elaxtic Contract se diseña como **elemento de seguridad clínica para pacientes con riesgo de caída** desde cama. Su uso está orientado a entornos hospitalarios, sociosanitarios y residenciales, donde la prevención de lesiones por impacto forma parte de la estrategia asistencial diaria.

Se posiciona como accesorio complementario a camas articuladas y camas ultrabajas, creando una superficie de amortiguación inmediata en caso de descenso involuntario del paciente. Este planteamiento **responde a protocolos de seguridad en pacientes con deterioro cognitivo, trastornos neurológicos o alteraciones del control postural.**

El núcleo está compuesto por espuma D30 HR de alta densidad, seleccionada por su **capacidad de absorción de energía y comportamiento resiliente frente a impactos repetidos.** Este tipo de material permite disipar la fuerza de la caída, reduciendo la transmisión de cargas al sistema musculoesquelético y minimizando el riesgo de lesiones traumáticas.

La solución está indicada en **pacientes con enfermedad de Alzheimer, epilepsia, trastornos del sueño, alteraciones de la movilidad o cuadros convulsivos,** en los que existe probabilidad de caída desde la cama o necesidad de contención pasiva no restrictiva.

Desde el punto de vista funcional, el diseño facilita la integración en la operativa asistencial. La colchoneta **puede plegarse para almacenamiento,** sujeción con velcro, y dispone de asas para manipulación segura y permite su rápida colocación junto al plano de descanso sin interferir en la dinámica del cuidado clínico.

La superficie exterior incorpora **funda sanitaria técnica impermeable, transpirable y de fácil higienización,** preparada para soportar protocolos de limpieza hospitalaria. El comportamiento antideslizante contribuye a la estabilidad del conjunto durante su uso.

Las **dimensiones de la colchoneta de seguridad** son:

- Extendida 90x195x7 cm.
- Plegada 90x65x21 cm en 3 piezas con velcro y asas.

La fabricación dentro de la gama Elaxtic Contract responde a criterios de producto sanitario: selección controlada de materiales, repetibilidad industrial y continuidad de la reposición, durabilidad en uso intensivo y adecuación al entorno clínico real.

El resultado es un dispositivo pasivo de protección que refuerza la seguridad del paciente y la eficacia de los protocolos de prevención de caídas en instituciones asistenciales.

COLCHONETA DE SEGURIDAD ANTICAÍDAS

CÓDIGO DE PRODUCTO TS0010.17

Colchoneta de Seguridad Anticaída Elaxtic Contract (colchoneta Alzheimer) con núcleo de espuma HR D30 y funda exterior sanitaria azul. En tres planos, plegable y transportable, con asas y velcros para asegurar el cierre.



HR espuma técnica D30

Referencia de la espuma	30 D BR, 30 D VR, 30 D CZ
Composición	Poliéster
Aspecto visual	La espuma está exenta de densificaciones, grietas y olor desagradable

Características técnicas



Característica	Método de ensayo	Unidades	Especificación	Observaciones
Densidad	ISO 845	Kg/m ³	27.5 - 32.5	a) ☒
Dureza (CLD 40%)	ISO 3386/1	Kpa	4.0 - 5.4	a) ☒
Deformación remanente 50%	ISO 1856/A	%	≤5.0	a)
Deformación remanente húmeda	D41 1637	%	≤20.0	
ILD 25%	ISO 2439B	N	120 - 170	
ILD 40%	ISO 2439B	N	150 - 210	
ILD 65%	ISO 2439B	N	295 - 395	
Resiliencia	D45 5128	%	≥40	a) ☒
Resistencia a la tracción	ISO 1798	Kpa	≥130	
Alargamiento a la rotura	ISO 1798	%	≥150	
Resistencia a la rotura	ISO 8067	N/m	≥350	
Combustibilidad	ISO 3795	mm/min	≤250	



Seguridad y reglamentación

Característica controlada en todas las producciones

☒ Característica ensayada para aprobación de la producción y mencionada en la hoja de control

FUNDA PARA COLCHONETA DE SEGURIDAD

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TEJIDO	100% Poliéster	105 gr/m ²	
REVESTIMIENTO	100% Poliuretano	75 gr/m ²	
TOTAL		180 gr/m ²	+/- 5 gr/m ²
Resistencia a la tracción	Norma	EN ISO 1421	
	Deformación	> 445 N	
	Trama	> 337 N	
Elongación	Norma	EN ISO 1421	
	Deformación	> 117%	
	Trama	> 157%	
Adherencia	Norma DIN 53 357 1982	N/22 mm > 15	
Altura hidrostática	Norma	EN 20811	
		> 2000 mm.	
Resistencia a la hidrólisis según "Jungle test"		Sin pérdida de calidad después de 3 semanas	

TRATAMIENTOS

Resistencia al fuego	BS 7175	Crib 5	Centexbel
Anti hongos	Resistente	Sanitized - ASTM G 21-96	
Anti bacteriano	Resistente	ATCC #6538 (Staphylococcus aureus) ATCC #4352 (Klebsiella pneumoniae) ATCC #6538 (Escherichia Coli)	
Antichinches	Certificación de eficacia (T.E.C. Laboratory, Anglet, Francia) del tratamiento anti-chinches para tejido MED de Vinteks. Eficacia del 92% (en 24 horas).		
Encogimiento al lavado a 95°	Max 5	< 2.00%	
Resistencia a desinfectantes	Alcohol desnaturalizado	OK	ISO 5077
	Pérdida aerosoles	OK	90% Alcochol + 90% Éther
			70% Etanol (608 g/l)
	Otros		Olien 7 (g/l) 5 min. contacto
			HCA, Reocid, Dettoll, Lyorthol
			Indur Des., Prespect, Hycolin, Clearsol
Instrucciones de lavado			das em.