



LING CC-19

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO PRODUCT DESCRIPTION

El vendaje bloqueante "LING CC-19" es una realidad revolucionaria que facilita, desde cualquier punto de vista, la aplicación de los vendajes bloqueantes para el profesional y el uso diario del paciente a quien se le aplica.

El producto se compone principalmente de 2 elementos:

- **ELEMENTO BASE O SOPORTE**

Es un tejido de fibra de vidrio de origen reciclado, con un ligamento tafetán a imitación de vendaje tradicional, con orillos indesmallables. De altísima resistencia y con un acabado específico para reaccionar sobre el elemento B y conjuntamente con el activador, que es cuando entra en contacto con el agua.

- **ELEMENTO ENDURECEDOR**

corresponde al producto que impregna el elemento base y se suministra ya aplicado al mismo, facilitando las tareas de preparación para la aplicación al paciente. Esta impregnación de la base, es un compuesto de resinas de poliuretano reciclado y resinas de origen vegetal (sin tala de árboles para su producción)

The "LING CC-19" blocking bandage is a revolutionary reality that facilitates, from any point of view, the application of blocking bandages for the professional and the daily use of the patient to whom it is applied.

The product consists mainly of 2 elements:

- **BASE ELEMENT OR SUPPORT**

It is which is a fiberglass fabric of recycled origin, with a taffeta ligament imitating traditional bandage, with non-flammable edges. With very high resistance and a specific finish to react on element B and together with the activator, which is when it comes into contact with water.

- **HARDENER ELEMENT**

corresponds to the product that impregnates the base element and is supplied already applied to it, facilitating the tasks of preparation for application to the patient. This impregnation of the base is a compound of recycled polyurethane resins and resins and plant origin resins (without cutting down trees for its production)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
PRODUCT DESCRIPTION

| LING CC-19

La funcionalidad del compuesto corresponde a la unión de los 2 componentes con la reacción del agua, creando un producto de características de endurecimiento y resistencia, hoy por hoy no comparables.

Ha sido un camino muy largo hasta conseguir un producto diferente a lo que actualmente existe, con todas las ventajas que a continuación describimos, las cuales han sido testadas en laboratorios y directamente en pacientes, con resultados realmente sorprendentes y satisfactorios.

The functionality of the compound corresponds to the union of the 2 components with the reaction of the water, creating a product with characteristics of hardening and resistance features, nowadays unrivalled.

It has been a very long way to achieve a different product from what currently exists, with all the advantages described below, which have been laboratory tested and directly on patients, with really surprising and satisfactory results.



LING CC-19

CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES MOST IMPORTANT FEATURES

- ✓ **PRODUCTO TÉCNICO:** Producto totalmente técnico y profesional, diseñado especialmente para la realización de inmovilizaciones ortopédicas y traumatológicas.
TECHNICAL PRODUCT: Totally technical and professional product, specially designed for orthopaedic and traumatological immobilizations.
- ✓ **FÁCIL APLICACIÓN:** Totalmente simple, porque el producto se ofrece con los componentes aplicados directamente al vendaje, solo se necesita sumergir en agua y aplicar.
EASY APPLICATION: Totally simple, because the product is offered with the components directly applied to the bandage, you only need to immerse in water and apply.
- ✓ **SECADO RÁPIDO:** El secado o curado del vendaje, una vez finalizada la aplicación sobre la extremidad del paciente, es de aproximadamente 5 minutos, pudiendo tener plena movilidad a los 10 y llega a su máxima solidificación pasados los 15 minutos desde su aplicación.
QUICK DRYING: The drying or curing of the bandage, once the application on the patient's limb is finished, is of approximately 5 minutes, being able to have full mobility after 10 minutes and reaches its maximum solidification after 15 minutes from its application.
- ✓ **ASÉPTICO:** Tanto la fabricación del producto, como el proceso de envasado, son llevados a cabo con una higiene extrema, totalmente aséptico.
ASEPTIC: Both the manufacture of the product, as well as the packaging process, are carried out with extreme hygiene, totally aseptic.
- ✓ **LIMPIO:** Durante el proceso de preparado para su aplicación al paciente, es decir durante la inmersión, no desprende ningún residuo contaminante, evitando la obturación por solidificación de materias residuales en los sistemas sanitarios de desagüe.
CLEAN: During the preparation process for application to the patient (during immersion), it does not give off any contaminating residue, avoiding the solidification of waste materials in the sanitary drainage systems.
- ✓ **TRANSPIRABLE:** La construcción y ligamento de los monofilamentos que forman la estructura del tejido y la densidad de las resinas, hacen que tenga la transpiración necesaria para que la piel no se deteriore.
BREATHABLE: The construction and ligament of the mono filaments that form the structure of the fabric and the density of the resins, make it have the necessary transpiration so that the skin does not deteriorate.
- ✓ **RESISTENTE AL AGUA:** Fundamental para su uso prolongado, ya que el paciente puede seguir realizando sus hábitos de higiene diarios sin modificarlos, es decir, puede seguir duchándose sin el peligro de deterioro del vendaje bloqueante.
WATER RESISTANT: Essential for prolonged use, as the patient can continue to follow their daily hygiene habits without changing them. Can continue to shower without the danger of deterioration of the blocking bandage.

RESISTENCIA: Se han realizado pruebas de resistencia a la rotura y deformación. La deformación (en un porcentaje de 10%) se obtiene con una carga a 120 kg. y con una presión centralizada en una zapata de 10 x 10 cm. aplicada en el centro del vendaje de inmovilización. La rotura se alcanza con una presión de 185 kg. Igualmente, centralizada en una zapata de 10 x 10 cm. aplicada en el centro del vendaje de inmovilización.

✓ **RESISTANCE:** Tear and deformation resistance tests have been performed. Deformation (by a percentage of 10%) is obtained with a load at 120 kg. and with a central pressure on a 10 x 10 cm base applied in the center of the immobilization bandage. Breakage is achieved with a pressure of 185 kg. Equally, centralized in a 10 x 10 cm. base applied in the center of the immobilization bandage.

FLEXIBILIDAD: En una inmovilización habitual, no se aprecia ninguna flexibilidad que pueda provocar cualquier inconveniente en el resultado del bloqueo de una extremidad. Ante una presión forzada por la presión de una persona, la variación por flexibilidad es inapreciable no superando el 0,02 %

✓ **FLEXIBILITY:** In a habitual immobilization, no flexibility is appreciated that can cause any inconvenience in the result of the blockage of a limb. In the case of a pressure forced by the pressure of a person, the variation by flexibility is negligible, not exceeding 0.02 %

PESO: La reducción de peso en comparación a una venda de bloqueo convencional (yeso) es del 95% es decir, un sistema de inmovilización convencional de yeso que puede oscilar entre 2000 / 2200 gr. Con este sistema tiene un peso de 105 gr.

✓ **WEIGHT:** The weight reduction compared to a conventional blocking bandage (plaster) is of 95% i.e. a conventional plaster immobilization system that can range between 2000 / 2200 gr. With this system has a weight of 105 gr.

RADIOLOGÍA: La utilización de nuestro sistema de inmovilización, no interfiere en las pruebas radiológicas para la observación y seguimiento de las partes afectadas.

✓ **RADIOLOGY:** The use of our immobilization system does not interfere with the radiological tests for the observation of the affected parts.

PERSONALIZACIÓN DE COLORES: Durante el proceso de hilado, cabe la posibilidad de personalizar los vendajes con los colores corporativos de cada cliente, para que se pueda tejer directamente a color. Todos los colores utilizados en las tinturas de los hilos, están libres de elementos contaminantes.

✓ **CUSTOMIZATION OF COLORS:** During the spinning process, it is possible to customize the bandages with the corporate colors of each client, so that it can be woven directly to color. All the colours used in the dyeing of the yarns are free of contaminating elements.

RECICLAJE DE LOS VENDAJES USADOS: Podemos realizar la recogida selectiva de los residuos sólidos correspondientes a los vendajes para su triturado y posterior uso en componentes de refuerzo destinados a la industria de la construcción y refuerzo de viales de asfalto.

✓ **RECYCLING OF USED BANDAGES:** We can carry out the selective collection of solid waste corresponding to bandages for shredding and subsequent use in reinforcement components for the construction industry and reinforcement of asphalt roads.

FECHA DE CADUCIDAD: Cada unidad lleva impresa en el envase la fecha de caducidad, la cual es de 3 años desde su fecha de fabricación.

✓ **EXPIRY DATE:** Each unit has the expiration date printed on the packaging, which is 3 years from the date of manufacture.

LING CC-19

INSTRUCCIONES DE USO INSTRUCTIONS FOR USE

Aplique 1 o 2 capas de tubular de algodón "LING CT-19" (Cotton tube) sobre la parte afectada, pudiendo usar relleno adicional a criterio del especialista.

1 Apply 1 or 2 layers of "LING CT-19" cotton tubular (Cotton tube) on the affected part, using additional filler at the discretion of the specialist.

Colóquese guantes quirúrgicos o cualquier otro tipo de guantes para la protección de sus manos.
Put on surgical gloves or any other type of gloves to protect your hands.

Antes de abrir el envase, elija el tamaño adecuado. Ya que, al abrir el envase por equivocación y su contacto con la humedad del medio ambiente, durante un tiempo de aproximado de 10 minutos, provoca la solidificación parcial del vendaje de inmovilización, haciéndolo inutilizable.

3 Before opening the container, choose the right size. Opening the package by mistake and its contact with the humidity of the environment for approximately 10 minutes causes the immobilization bandage to solidify partially, making it unusable.

Sumerja el vendaje de inmovilización en agua durante 4-6 segundos y exprímalo 2-3 veces. Cuanto más caliente es el agua, más corto es el tiempo de fraguado.

4 Immerse the immobilization bandage in water for 4-6 seconds and squeeze 2-3 times. The warmer the water, the shorter the setting time.

Envuelva el vendaje de inmovilización en espiral, superponiendo la mitad o dos tercios del ancho del vendaje de la capa anterior en la capa anterior. Tenga cuidado de mantener la tensión adecuada y evite envolver demasiado apretado. La resistencia se puede determinar por el número de capas envueltas. Solo es necesario envolver 3 capas en la posición que no soporta peso y 5 capas en la posición de soporte de peso.

5 Wrap the spiral immobilization bandage, overlapping half or two-thirds of the width of the subsequent layer bandage onto the anterior layer. Be careful to maintain proper tension and avoid wrapping too tightly. Resistance can be determined by the number of layers wrapped. It is only necessary to wrap 3 layers in the non-weight bearing position and 5 layers in the weight bearing position.



INSTRUCCIONES DE USO INSTRUCTIONS FOR USE

LING CC-19

Si se utilizan más rollos de moldes a la vez, asegúrese de que haya una buena unión entre vendajes, esta unión se realiza por utilización de agua y frote en la zona de unión/superposición.

6

If more rolls of moulds are used at the same time, make sure there is a good bond between the bandages, this bonding is done by using water and rubbing in the bond/superposition zone.

Alise y frote la superficie para lograr una buena adhesividad entre las capas. El vendaje de inmovilización comienza a solidificarse en 3-5 minutos después de la inmersión en el agua; por lo tanto, la operación debe completarse en 3-5 minutos. Los pacientes no deben mover la parte afectada antes de los 10 minutos.

7

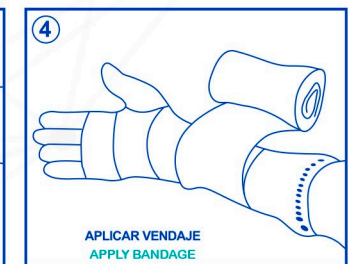
Smooth and scrub the surface to achieve good adhesion between coats. The immobilization bandage begins to solidify within 3-5 minutes after immersion in water. Therefore, the operation should be completed in 3-5 minutes. Patients should not move the affected part before 10 minutes.

Al momento de aplicación del vendaje, se puede recortar con tijera en las zonas donde se requiera. Pero en el momento de retirar el vendaje de inmovilización, es necesaria la utilización de sierra eléctrica, tal como se usa para la retirada de las vendas de inmovilización de yeso.

8

Before opening the container, choose the right size. Opening the package by mistake and its contact with the humidity of the environment for approximately 10 minutes causes the immobilization bandage to solidify partially, making it unusable.

RESUMEN GRÁFICO INSTRUCCIONES DE USO GRAPHICAL OVERVIEW OF THE INSTRUCTIONS FOR USE



LING CC-19

PRECAUCIONES Y CONSEJOS DE USO PRECAUTIONS AND ADVICE FOR USE



Evite golpear y dañar el envase, ya que hará que la venda o la férula de inmovilización se solidifique prematuramente en el mismo envase. Si se ha solidificado parcialmente, ya no se puede usar.

Avoid knocking and damaging the container, as this will cause the bandage or immobilization splint to solidify prematurely in the same container. If it has partially solidified, it can no longer be used.



La parte afectada debe estar envuelta primero con una venda de gasa o con el tubular de algodón "LING CT-19"

The affected part must first be wrapped with a gauze bandage or with the cotton tubular "LING CT-19".



Se deben usar guantes quirúrgicos mientras se usa el yeso para evitar que la resina de poliuretano se adhiera a la piel y la ropa sin protección. Si se adhiere a la piel, debe eliminarse de inmediato. Si se ha solidificado, espere a que se caiga solo.

Surgical gloves should be worn while using the cast to prevent polyurethane resin from adhering to unprotected skin and clothing. If it adheres to the skin, it should be removed immediately. If it has solidified, wait for it to fall off on its own.



Cualquier tipo de vendajes o férulas de inmovilización debe ser aplicado por profesionales en medicina traumatológica, ya que el uso indebido o erróneo, pueden crear problemas ortopédicos y malformaciones en el sistema óseo.

Any type of bandages or immobilization splints should be applied by professionals in traumatological medicine, since improper or erroneous use can create orthopedic problems and malformations in the bone system.



Abra solo una envase cada vez y úselo de inmediato, ya que la humedad ambiental puede solidificar el vendaje y quedar inhábil.

Open only one container at a time and use it immediately, as humidity can solidify the bandage and render it unfit.



El tiempo de solidificación está directamente relacionado con la temperatura del agua. Cuanto más caliente esté el agua de inmersión y frote posterior, más corto es el tiempo de solidificación y curado.

The solidification time is directly related to the temperature of the water. The hotter the immersion and subsequent rubbing water, the shorter the solidification and curing time.

OTROS PRODUCTOS LING SOLUTIONS

OTHER PRODUCTS LING SOLUTIONS

LING FI - 19

FÉRULA DE INMOVILIZACIÓN / IMMOBILIZATION SPLINT

Las características más relevantes coinciden con el producto "LING CC-19" tanto en su fabricación como en su aplicación. La única diferencia, está en el recubrimiento de la fibra de vidrio, ya que esta, está recubierta de una capa de tejido sin tejer punzonado, para evitar (si se desea) el contacto directo de la férula con la piel.

The most relevant characteristics coincide with the product "LING CC-19" both in its manufacture and in its application. The only difference is in the coating of the fiberglass, as it is coated with a layer of non-woven punched, to avoid (if desired) direct contact of the splint with the skin.

LING CT - 19

TUBULAR DE ALGODÓN / COTTON TUBULAR

Es un producto textil totalmente reciclado de composición 100% algodón, para uso como elemento intermedio entre la aplicación de férulas o vendajes de inmovilización y la piel del paciente.

Está fabricado con ligamento de punto de canalé, lo que ofrece máxima confortabilidad, ya que no ofrece presión ninguna sobre la zona donde se aplica.

Indesmallable, lo que no produce hilos incómodos para el uso de paciente.

Se suministra en rollos a granel de color algodón natural sin ningún tipo de tintura. Se corta de la pieza lo que se necesite, sin producir restos ni desperdicios innecesarios.

It is a totally recycled textile product of 100% cotton composition, for use as an intermediate element between the application of splints or immobilization bandages and the patient's skin.

It is made with ribbed knit ligament, which offers maximum comfort, as it does not offer any pressure on the area where it is applied.

Indesmallable, which does not produce uncomfortable threads for patient use.

It is supplied in bulk rolls of natural cotton colour without any type of dyeing. The piece is cut as needed, without producing unnecessary waste.



SUMINISTROS MÉDICOS DE CALIDAD
QUALITY MEDICAL SUPPLIES

