



SHOREA
SYSTEMS

**PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
DE BANDAS TRANSPORTADORAS**

SISTEMAS ADHESIVOS Y CAUCHOS TÉCNICOS

CONVEYOR BELT MAINTENANCE PROGRAM

BONDING SYSTEMS AND TECHNICAL RUBBER

Shore-A Systems, S.L.

Ctra. Sentmenat, 48-50 Nave F - 08213 Polinyà (Barcelona)

T. +34 93 713 45 02

info@shoreasystems.com

www.shoreasystems.com



MATERIALES DE REPARACIÓN SH-A PARA BANDAS TRANSPORTADORAS.

La vida útil de una banda transportadora depende de un criterio de selección adecuado y el correcto mantenimiento del sistema en general y de la propia banda. Estas suelen estar sometidas a grandes esfuerzos, provocando desgaste, perforaciones y roturas en los recubrimientos. La gama de productos de reparación **SH-A** está diseñada para subsanar estas roturas con calidad, eficiencia y rapidez, permitiéndole recuperar el servicio de su instalación en el menor plazo posible.

REPAIR MATERIALS SH-A FOR CONVEYOR BELTS.

*The useful life of conveyor belt depends on appropriate selection and continuous care and maintenance of the system in general and the belt itself. Conveyor belts are often exposed to heavy stress, causing wear, holes and breaks in the covers. The product range **SH-A** is designed to repair these breaks with quality, fast and efficiently, allowing you to retrieve your conveyor belt system in good operational condition in the shortest possible time.*



Gama de productos / Products range.

Productos/Products	Dimensiones/Dimensions mm	Espesor/Thickness mm
Parche cinta de reparación s/c refuerzo <i>Repair Strips w/w fabric reinforcement</i>	35 hasta 400x10000	1,5 hasta 4,5
Parches en forma de rombo <i>Diamond Patches</i>	135x160 hasta 450x470	2,4 -3,8
Parches rectangulares c/s refuerzo <i>Rectangular patches w/w fab. reinforcement</i>	100x240 hasta 400x1100	1,8 hasta 4, 4
Parches cubre-juntas <i>Cover patches</i>	100x10000	1,5
Capa de adhesión BL <i>BL contact layer</i>	500x10000	0,8
Plancha de goma de reparación <i>Repair rubber sheet</i>	500x10000	1,5 hasta 5,0
Goma de relleno <i>Filler rubber</i>	500x10000	1,5 -3,0
Goma de relleno reforzada con lona <i>Fabric reinforced repair rubber sheets</i>	500x10000	2,0-3,5

Propiedades de los materiales de reparación SH-A. *Properties of SH-A repair materials.*

- Capa reactiva para un perfecto pegado con adhesivos **SH-A**.
- Diseño y fabricación de los parches con bordes afilados a cero.
- Caucho elástico y altamente resistente al corte y la abrasión.
- Estructura de refuerzo con lona embebida totalmente para evitar roturas.
- *Reactive layer for perfect bonding with adhesive **SH-A**.*
- *Design and manufacture of patches with sharp edges to zero.*
- *Elastic rubber and highly resistant to cutting and abrasion.*
- *Structure with fully fabric reinforcement to prevent breakage.*

SISTEMAS ADHESIVOS PARA CAUCHO, BANDAS TRANSPORTADORAS, ETC.

Nuestro programa de métodos para la vulcanización de cauchos, etc. comprende las gamas habituales de vulcanización en frío y en caliente como son adhesivos, disoluciones, endurecedores, imprimación y adhesivos para poliuretano y PVC.

La fabricación de un buen adhesivo no es fácil, puesto que las mezclas de policloropreno utilizadas en la disolución de las bases deben proporcionar una alta resistencia a la carga dinámica y a la fatiga, una adherencia alta inicial (superior a 3 N/mm a las dos horas, según DIN 28.510) proporcionada por agentes vulcanizantes seleccionados y a lo largo del tiempo, una estabilidad y homogeneidad de dicha adherencia.

Nuestros sistemas adhesivos en frío ofrecen fiabilidad y características de adherencia y resistencia comparables a las uniones en caliente.

Tienen una vida útil, respetando las normas de almacenaje, de 2 a 4 años, según producto.



BONDING SYSTEMS FOR RUBBER, CONVEYOR BELTS, ETC.

Our program for vulcanization methods of rubbers, etc. includes the usual ranges of vulcanization cold and hot as they are adhesives, solutions, hardeners, primer and polyurethane adhesives for PVC.

Making a good adhesive is not easy, since mixtures of polychloroprene used in the dissolution of the bases must provide high resistance to dynamic load and fatigue, high initial adhesion (higher than 3 N / mm to both hours according to DIN 28510) provided by vulcanizing agents selected and over time, stability and homogeneity of such adhesion.

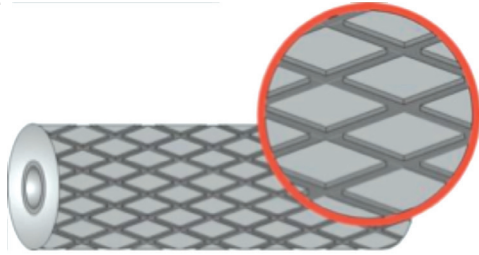
Our cold adhesive systems offer reliability and comparable performance adhesion as heat resistance joints.

The shelf life, respecting storage rules is 2-4 years, depending on the product.

PRODUCTO PRODUCT	ENDURECEDOR HARDENER	APLICACION APPLICATION	DISOLVENTE SOLVENT	USOS ESPECÍFICOS SPECIFIC USES
SH-A 3003	SH-A 1000M, SH-A 1000E	Uniones caucho, lonas, etc <i>Rubber, fabric, etc bonding cement system</i>	Percloroetileno <i>Perchloroethylene</i>	Inside or outside uses. <i>Not flammable</i>
SH-A 4004	SH-A 1000E	Uniones caucho, lonas, etc <i>Rubber, fabric, etc bonding cement system</i>	Acetato de etilo <i>Etil acetate</i>	Uso en exterior y limitado en interior a la reglamentación local. Libre de CFC's <i>Outside uses and inside limited uses according local safety regulations. CFC's free.</i>
SH-A 5005		Uniones caucho, lonas, etc <i>Rubber, fabric, etc. Bonding cement system</i>	M.E.K.	Uso en exterior y limitado en interior a la reglamentación local. Libre de CFC's <i>Outside uses and inside limited uses according local safety regulations. CFC's free.</i>
SH-A METAL PRIMER		Optimización de la adherencia en acero <i>Optimization of bonding on steel</i>	Fenol, M.E.K.	Uso en exterior y limitado en interior a la reglamentación local. Libre de CFC's <i>Outside uses and inside limited uses according local safety regulations. CFC's free.</i>
SH-A NR Solut.		Unión en caliente de caucho, lonas, etc <i>Hot vulcanization for rubber, textil, etc</i>	Xileno, Tolueno <i>Xylene, Toluene</i>	Uso en exterior y limitado en interior a la reglamentación local. Libre de CFC's <i>Outside uses and inside limited uses according local safety regulations. CFC's free.</i>
SH-A PLAST	SH-A 1000E	PVC, Poliuretano, Kevlar, EPDM, nylon, etc. <i>PVC, Polyurethan, Kevlar, EPDM, nylon, etc.</i>	Acetona, M.E.K. <i>Acetone, M.E.K,</i>	Uso en exterior y limitado en interior a la reglamentación local. Libre de CFC's <i>Outside uses and inside limited uses according local safety regulations. CFC's free.</i>
SH-A ESP		Unión para temperatura alta, grasas, etc. Para caucho, lonas, etc. <i>High temperature, grease resistant, etc. rubber solution for hot splicing of rubber, textil, etc.</i>		
SH-A CLEANER		Limpieza de herramientas acetato de etilo <i>Tool cleaning fluit etil acetate</i>	Ciclohexano, <i>Cyclohexane,</i>	Uso en exterior y limitado en interior a la reglamentación local. Libre de CFC's <i>Outside uses and inside limited uses according local safety regulations. CFC's free.</i>

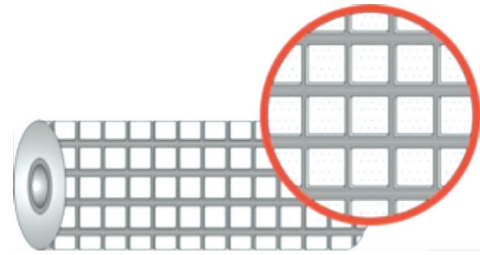
SISTEMA DE RECUBRIMIENTO DE TAMBORES

SHORE A SYSTEMS dispone de 4 tipos de recubrimientos según características del tambor, su función y los requerimientos de agarre necesarios según las condiciones de trabajo.



DRUM LAGGING MATERIAL

SHORE A SYSTEMS provides 4 different types of lining depending on the drum, the specific needs like the gripping forces due to the work conditions.



CARACTERÍSTICAS CHARACTERISTICS	SH-A MINI 60 SUPER	SH-A MAXI 60 SUPER	SH-A MIDI 45 RED	SH-A CERAM- GRIP SQ
Tipo de caucho Type of rubber	NR/BR	NR/BR	NR/BR/IR	NR/SBR
Dureza Hardness	60±5 Shore	60±5 Shore	45±5 Shore	60±5 Shore
Densidad Density	1.10±0.03 g/cm ³	1.10±0.03 g/cm ³	1.10±0.03 g/cm ³	1.13±0.03 g/cm ³
Desgaste Abrasion resistance	80 mm ³ a 10 N	80 mm ³ a 10 N	80 mm ³ a 5 N	110 mm ³ a 10 N
Esfuerzo de rotura Tensile strenght	20 MPa	20 Mpa	18 Mpa	19 Mpa
Alargamiento Elongation	450 %	450 %	550 %	400 %
Color Colour	Negro Black	Negro Black	Rojo Red	Negro Black
Cerámica Ceramic	NO	NO	NO	Losetas alúmina texturizadas Texturized alumina tiles
Aplicaciones	Recubrimiento de tambores motrices, etc., de hasta 700 mm de diámetro, para cintas con tensión media.	Para tambores motrices a partir de 600 mm de diámetro, para cintas transportadoras de gran tensión.	Para tambores de hasta 700 mm de diámetro y con tensión normal. Ayuda a prevenir problemas de pegaduras y desgaste.	Para tambores con diámetro superior a 600 mm, para cintas transportadoras de gran tensión. Para condiciones de barro, hielo y bandas en gran pendiente.
Fields of use	Drive pulley lagging up to 700 mm diameter, for rubber belts with medium tension.	Drive pulley lagging from 600 mm in diameter, for conveyor belts of high tension.	Drive pulley lagging up to 700 mm in diameter, with normal tension. It helps to prevent problems of wear and it is also effective as an anti-caking material.	Drive pulley lagging from 600 mm in diameter, for conveyor belts of high tension. For extreme conditions of mud, ice or high inclination belts.
Capa reactiva de pegado mediante Sistema adhesivos SH-A Reactive layer for bonding by means of SH-A bonding systems	SI YES	SI YES	SI YES	SI YES