

germanBond®



quality ... beyond expectations



Creamos uniones resistentes

germanBelt - calidad sin condiciones

Queremos que sus uniones sean fuertes. Para ello, hemos adquirido unos amplios conocimientos técnicos a lo largo de muchos años, que nos gustaría compartir con usted presentándole nuestra amplia gama de adhesivos de gran rendimiento.

Con nuestros productos germanBond creamos uniones fiables y resistentes. Nosotros encontramos la solución óptima para usted, incluso para aplicaciones extremadamente individuales, y no solo en lo que se refiere a una unión perfecta y duradera. Nuestro sello de calidad «certified by germanBelt» es garantía de ello.

La calidad es nuestro objetivo y aquí no hacemos concesiones. Nosotros le ofrecemos un asesoramiento de alta calidad acerca del uso de nuestros productos, una planificación profesional realizada por nuestros ingenieros y, por supuesto, un servicio completo sin interrupción. Durante todo este proceso perseguimos obtener una rentabilidad absoluta y el mayor beneficio para nuestros clientes.

Sabemos cómo crear uniones resistentes. Convéznase usted mismo.

Uwe Hickmann

Socio gerente, germanBelt Group



No cedemos en materia de calidad: nuestro laboratorio en Halle/Leipzig.

Serie de productos germanBond®

Índice

Página	Contenido
02	Siga la calidad
03	Índice
04	Confíe en germanBond
05	Adhesivos
07	Imprimación
08	Líquidos limpiadores
09	Solución de montaje
09	Masilla reparadora
10	Resumen de productos





germanBond®

Confíe en los adhesivos germanBond®

Nuestra línea de productos germanBond, con sus innovadores productos de gran calidad, presenta los últimos avances en el sector de los adhesivos industriales de dos componentes. En ella se combina la calidad demostrada durante años en la práctica con los conocimientos técnicos en el sector. Nuestros productos ofrecen la mejor solución posible para la adhesión de materiales de goma y de plástico entre sí y con metales. Tome la iniciativa. Confíe en los adhesivos germanBond y aproveche nuestra experiencia.

- **UNIONES FIABLES Y RESISTENTES**
- **APLICACIÓN SENCILLA**
- **ELEVADO ESTÁNDAR DE CALIDAD**
- **ADHESIÓN POR CONTACTO OPTIMIZADA**



Adhesivos

Nuestros sistemas adhesivos de dos componentes germanBond son fáciles de usar y se aplican con el endurecedor germanBond. Estos sistemas ofrecen unas propiedades excelentes de adhesión por contacto y crean uniones fiables y resistentes.

Para la adhesión por contacto de empalmes y reparaciones de bandas transportadoras, los adhesivos germanBond presentan unos tiempos de aplicación optimizados y una larga vida útil. La cuidadosa selección de las materias primas, la producción uniforme y el alto estándar de calidad del envase garantizan una elevada estabilidad de almacenamiento.



germanBond® 2kR Evolution

Aplicación: Adhesivo de contacto de dos componentes no inflamable y de elasticidad permanente para uniones de goma-goma, goma-tela, goma-metal, tela-tela, etc. como, por ejemplo, la unión en frío de bandas transportadoras de goma, revestimientos de protección contra el desgaste y recubrimientos de tambores y rodillos.

Especificaciones:

Color:	negro
Endurecedor:	germanBond® RE
Limpiador/disolvente:	germanBond® CLT Evolution
Tiempo de espera:	aprox. 10 min (a 20 °C y con una humedad atmosférica del 40 %)
Cantidad:	aprox. 350 g/m ² por capa

Nota: Nuestros adhesivos se suministran con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.



germanBond® 4kR libre de CFC

Aplicación: Adhesivo de contacto de dos componentes libre de CFC y de elasticidad permanente para uniones de goma-goma, goma-tela, goma-metal, tela-tela, etc. como, por ejemplo, la unión en frío de bandas transportadoras de goma, revestimientos de protección contra el desgaste y recubrimientos de tambores y rodillos.

Especificaciones:

Color:	negro
Endurecedor:	germanBond® RE
Limpiador/disolvente:	germanBond® CLR
Tiempo de espera:	aprox. 10 min (a 20 °C y con una humedad atmosférica del 40 %)
Cantidad:	aprox. 150 g/m ² por capa

Nota: Nuestros adhesivos se suministran con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.



germanBond® 4kP libre de CFC

Aplicación: Adhesivo de uno y de dos componentes, de elasticidad permanente, altamente resistente para la unión de PVC y poliuretano (PU) en empalmes de bandas transportadoras, revestimientos de depósitos, trabajos de protección contra el desgaste, etc., así como para la unión de diferentes plásticos, goma, metal, tela, cuero, madera, etc. Si se añade el endurecedor germanBond® RFE se mejora notablemente la resistencia de la adhesión, la resistencia al calor, a plastificantes y a la humedad, así como la adherencia.

Especificaciones:

Color:	incolore
Endurecedor:	germanBond® RFE
Limpiador/disolvente:	germanBond® CLP
Tiempo de espera:	aprox. 2 min (20 °C)
Cantidad:	aprox. 150 g/m ² por capa

Nota: Nuestros adhesivos se suministran con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.

Imprimación

Las imprimaciones de metal germanBond se utilizan como agentes adherentes para las uniones de plástico-metal y goma-metal para mejorar de forma determinante la fuerza de adhesión y la solidez de estas.

Las imprimaciones y los adhesivos germanBond crean un sistema de unión con propiedades de resistencia óptimas. No solo crean una adherencia excelente entre la goma y el metal, sino que también ofrecen una protección temporal contra la corrosión de la superficie de acero preparada con una pequeña cantidad de material y su aplicación es sencilla.

- **PROPIEDADES ÓPTIMAS DE RESISTENCIA**
- **PROTECCIÓN ANTICORROSIVA**
- **APLICACIÓN SENCILLA**



germanBond® MP

Aplicación: Agente adherente universal para la unión entre goma y metal, por ejemplo, en recubrimientos de tambor, revestimientos de depósitos, adhesiones de protección contra el desgaste, etc.

Especificaciones:

Color:	gris
Viscosidad durante la fabricación (Brookfield):	90 - 170 mPas
Densidad:	0,92 - 0,96 g/ml
Modo de aplicación:	pincel
Tiempo de espera:	aprox. 30 min
Cantidad:	150 - 200 g/m ² por capa
Condiciones de almacenamiento:	lugar seco y frío (por debajo de 25 °C)
Estabilidad en almacén:	mínimo 12 meses

Nota: Nuestra imprimación de metal se suministra con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite la ficha de datos de seguridad DIN.

Líquidos limpiadores

Los líquidos limpiadores germanBond son excelentes para la eliminación completa de la grasa y la suciedad en superficies de metal y de goma. Son extraordinarios para aceites y grasas y garantizan una preparación excelente y precisa de las superficies que se van adherir o revestir posteriormente.



germanBond® CLT Evolution

Aplicación: El líquido limpiador germanBond® CLT Evolution elimina grasas, aceites y suciedad de las superficies de metal y de goma. Disolvente para el adhesivo germanBond® 2kR Evolution.

Especificaciones:

Densidad: 1,40 g/cm³
Estabilidad en almacén: mínimo 24 meses
Condiciones de almacenamiento: lugar seco y frío



germanBond® CLR libre de CFC

Aplicación: El líquido limpiador germanBond® CLR elimina grasas, aceites y suciedad de las superficies de metal y de goma. Disolvente para el adhesivo germanBond® 4kR.

Especificaciones:

Densidad: 0,85 g/cm³
Estabilidad en almacén: mínimo 24 meses
Condiciones de almacenamiento: lugar seco y frío



germanBond® CLP libre de CFC

Aplicación: El líquido limpiador germanBond® CLP elimina grasas, aceites y suciedad de las superficies de plástico, de metal y de goma. Disolvente para el adhesivo germanBond® 4kP.

Especificaciones:

Densidad: 0,85 g/cm³
Estabilidad en almacén: mínimo 24 meses
Condiciones de almacenamiento: lugar seco y frío

Nota: Nuestros líquidos limpiadores se suministran con unas instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.

Solución de montaje

Conexiones de bandas transportadoras, producido por vulcanización en caliente, se caracterizan, entre otras cosas debido a la conexión homogénea de todos los elementos de conexión, por una mayor durabilidad. Nuestro germanBond® HS solución de montaje contiene un material elastómero especial cuyo adhesivo sistema mejora la pegajosidad de las piezas de conexión, y por lo tanto la fidelidad óptima.



germanBond® HS libre de CFC

Aplicación: Libre de CFC solución de montaje universal para la vulcanización el bandas transportadoras de cables de acero y bandas transportadoras textiles de caucho.

Especificaciones:

Color:	negro
Densidad:	0,75 g/cm ³
Cantidad:	150 - 200 g/m ² por capa
Estabilidad en almacén:	mínimo 6 meses
Condiciones de almacenamiento:	lugar seco y frío, libre de heladas

Masilla reparadora

La masilla reparadora germanBond es una solución excelente para reparar los daños de los recubrimientos de las bandas transportadoras de tela y de cables de acero, así como los tambores revestidos de goma.



germanBond® REPAIR

Aplicación: Masilla reparadora lista para el uso, autovulcanizante, no inflamable para reparar los daños de los recubrimientos de las bandas transportadoras de tela y de cables de acero, para rellenar los defectos en los tambores para bandas revestidos de goma y revestimientos de tolvas, para la reparación de daños etc.

Especificaciones:

Color:	negro
Endurecimiento final tras:	aprox. 24 h (a 20 °C)
Cantidad:	aprox. 1 kg/m ² con un espesor de 1 mm
Resistencia al aceite:	resistente al aceite según DIN 53521
Contracción:	15 - 20 %
Dureza Shore A:	aprox. 65° (tras el secado completo)

Resumen de productos

Producto	Cantidad	Endurecedor necesario	Unidad de embalaje
germanBond® 2kR Evolution 	1,0 kg 41,0 kg 290,0 kg	RE 50 ml RE 2 l RE 14 l	12 Botes / Caja 1 Bidón 1 Bidón
germanBond® 4kR libre de CFC 	0,65 kg 4,0 kg 24,0 kg 170,0 kg	RE 50 ml RE 320 ml RE 2 l RE 14 l	12 Botes / Caja 1 Bote 1 Bidón 1 Bidón
germanBond® RE 	50 ml 320 ml 1000 ml		12 Botellas / Caja 1 Botella 1 Botella
germanBond® 4kP libre de CFC 	0,65 kg 4,0 kg	RFE 33 g RFE 200 g	12 Botes / Caja 1 Bote
germanBond® RFE 	33 g 200 g		12 Botellas / Caja 1 Botella

Nota: Nuestros productos se suministran con instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.

Producto	Cantidad	Unidad de embalaje
germanBond® CLT Evolution		
	1,5 l 27,0 l	6 Botellas / Caja 1 Bote
germanBond® CLR libre de CFC		
	1,5 l 27,0 l	6 Botellas / Caja 1 Bote
germanBond® CLP libre de CFC		
	1,5 l 27,0 l	6 Botellas / Caja 1 Bote
germanBond® HS libre de CFC		
	0,6 kg 4,0 kg 20,0 kg	12 Botes / Caja 1 Bote 1 Bidón
germanBond® MP		
	0,7 kg 4,0 kg	12 Botes / Caja 1 Bote
germanBond® REPAIR		
	1,0 kg	12 Botes / Caja

Nota: Nuestros productos se suministran con instrucciones de aplicación detalladas. En caso necesario, solicite las fichas de datos de seguridad DIN.

germanBelt®

El contenido de esta publicación no es vinculante y su finalidad es exclusivamente informativa. La información incluida en esta publicación, así como los productos y servicios descritos en ella, pueden ser modificados o actualizados sin previo aviso por germanBelt GmbH en cualquier momento. germanBelt® y germanBond® son marcas registradas. © 2016 germanBelt GmbH. Todos los derechos reservados.

germanBelt GmbH

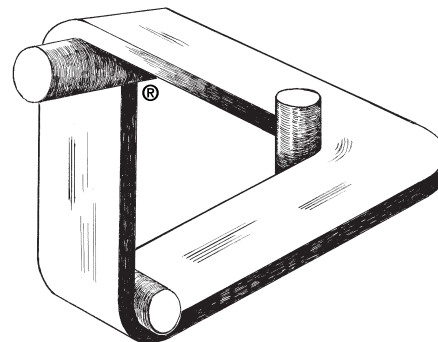
Carl-Vollrath-Str. 8
D-07422 Bad Blankenburg - Alemania

Tel.: +49 3573 36374-26

Fax: +49 36741 5680-79

Correo electrónico: sales@germanBelt.com

Página web: www.germanBelt.com



germanBelt ... beyond expectations