

Catálogo Informativo

Catálogo de productos adhesivos para el sector del filtrado



Adhesión de marcos de filtros

Plisado de filtros

Producción de elementos filtrantes



Apegados a nuestra palabra

Jowat
Adhesivos 

Potentes adhesivos para el sector del filtrado

Debido a la creciente contaminación del aire y el agua, el sector del filtrado se encuentra en constante crecimiento. Para mantener la salud y la calidad de vida, el filtrado de estos elementos se ha convertido en parte esencial de la vida cotidiana, tanto en entornos privados como industriales.

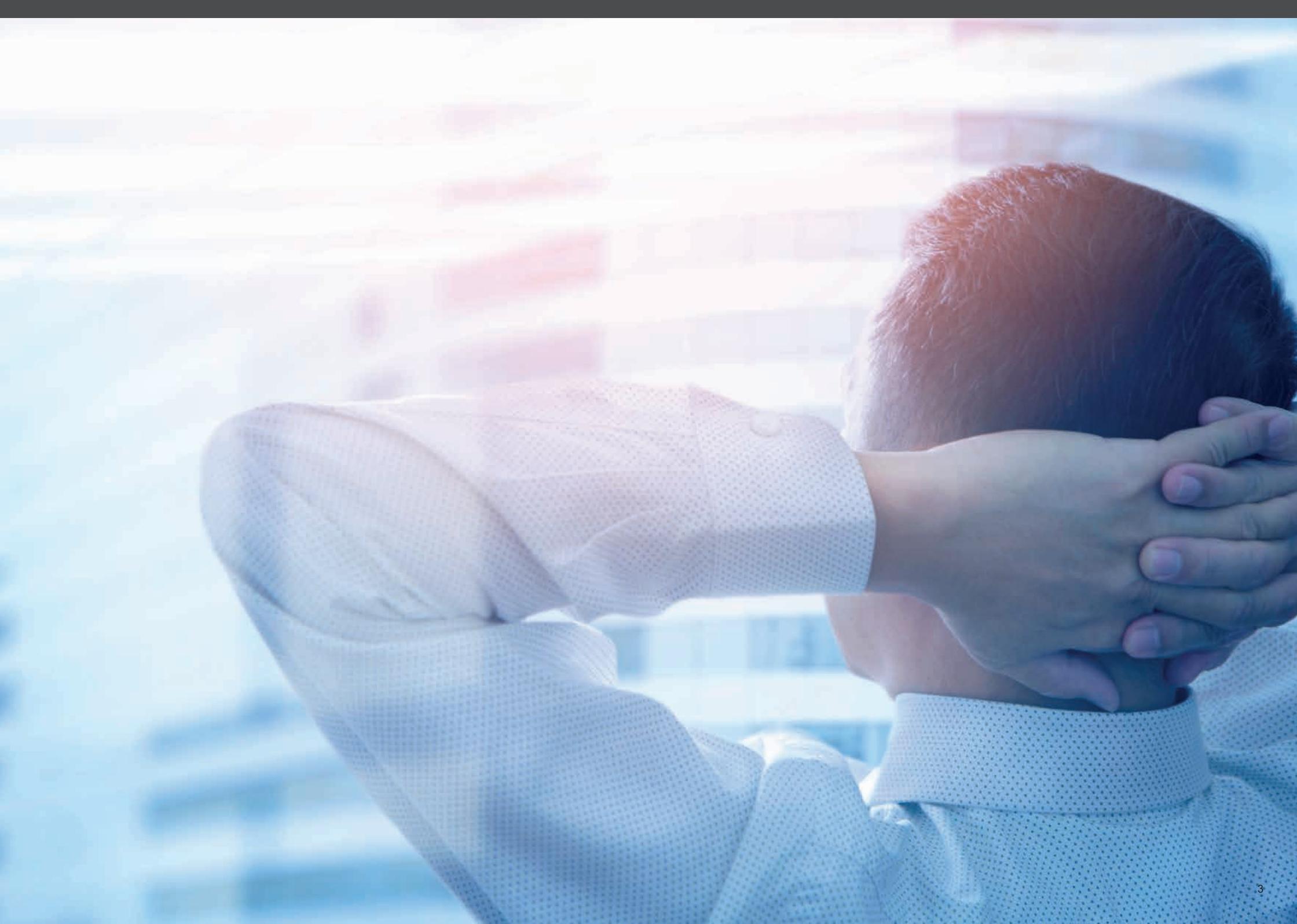
En la fabricación de filtros, los adhesivos de Jowat se utilizan para la adhesión de marcos de filtros, el plisado de filtros, la producción de elementos filtrantes y el laminado de elementos filtrantes en los sectores de la vivienda, la automoción y la industria.

El uso de adhesivos se ha convertido en una parte esencial y en constante aumento de la fabricación de filtros.

La aplicación de la tecnología de adhesivos abre nuevas posibilidades en el desarrollo de filtros, así como en el diseño y la construcción. El rendimiento de los filtros puede optimizarse mediante el uso específico y eficiente de adhesivos. Los adhesivos fiables de Jowat para la industria del filtrado facilitan una larga vida útil del filtro y una alta calidad del elemento filtrante.

Debido a una relación cercana y como socio con nuestros clientes, somos capaces de optimizar constantemente nuestros innovadores adhesivos para satisfacer los últimos requisitos y necesidades en el mercado.

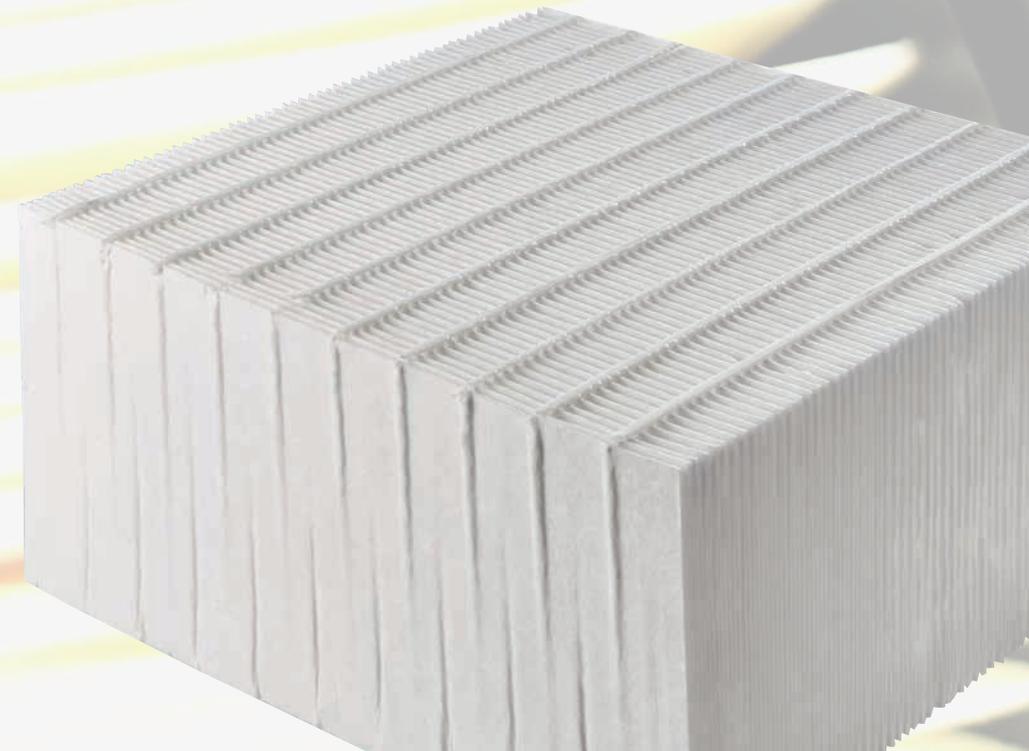




Adhesión de marcos y plisado

Los adhesivos de Jowat estabilizan los filtros y permanecen flexibles durante toda su vida útil, incluso cuando actúan fuerzas mecánicas o altas temperaturas sobre el material compuesto.

Gracias a su corto tiempo abierto y a su alta adherencia inicial, los adhesivos **Jowatherm®** y **Jowat-Toptherm®** permiten un rápido procesamiento de línea descendente, respaldando así los procesos de producción de alto rendimiento en el plisado de filtros. Los adhesivos termofusibles de Jowat para la adhesión de marcos de filtros se caracterizan principalmente por sus propiedades técnicas adaptadas a la velocidad de producción. Además, la amplia gama de productos Jowat ofrece soluciones a medida para las más diversas aplicaciones especiales.



Adhesivos termofusibles para el plisado

	Base	Aspecto	Viscosidad [mPas]	Temperatura de procesamiento [°C]	Intervalo de reblandecimiento [°C]	Tempo abierto [s]	Observaciones
Jowatherm® 262.20	EVA	blanco	~3.600 a 170 °C	160 – 180	~95 (Kofler)	~10 (cordón de 2 mm)	Filtros HEPA y ULPA Producto de primera calidad para filtros de salas blancas
Jowatherm® 262.25	EVA	incoloro, opaco	~4.800 a 160 °C	140 – 180	~110 (Kofler)	~10 (cordón de 2 mm)	Filtros HEPA y ULPA Poliadhesivo para filtros de edificios
Jowatherm® 262.32	EVA	transparente	~ 4.500 a 170 °C	160 - 180	~ 100 (Kofler)	~ 25 (cordón de 2 mm)	Filtros HEPA y ULPA Con tiempo abierto prolongado
Jowat-Toptherm® 263.05	PO	incoloro, transparente	~ 26.000 a 190 °C	180 - 200	~ 160 (Ring & Ball)	~ 20 (cordón de 2 mm)	Filtros HEPA y ULPA Para aplicaciones con altas temperaturas
Jowat-Toptherm® 263.85	PO	incoloro	~33.150 a 180 °C	170 – 190	~160 (Ring & Ball)	~18 (cordón de 2 mm)	Filtro de admisión de aire de motor Alta resistencia al calor
Jowat-Toptherm® 264.00	PO	incoloro	~2.700 a 190 °C	170 – 200	~115 (Kofler)	~20 (cordón de 2 mm)	Filtros HEPA y ULPA Tiempo abierto prolongado para procesos complejos
Jowat-Toptherm® 264.25	PO	incoloro	~ 3.600 a 160 °C	140 - 180	~ 85 (Kofler)	~ 15 (cordón de 2 mm)	Filtros HEPA y ULPA Alternativa poliolefina cuando EVA no es una opción

Adhesivos termofusibles para la adhesión de marcos

	Base	Aspecto	Viscosidad [mPas]	Temperatura de procesamiento [°C]	Intervalo de reblandecimiento [°C]	Tempo abierto [s]	Observaciones
Jowat-Toptherm® 238.88	PO	amarillento	~31.000 a 190 °C	180 – 200	~160 (Kofler)	~18 (cordón de 2 mm)	Antimicrobiano
Jowat-Toptherm® 262.95	PO	incoloro, opaco	~8.375 a 150 °C	140 – 160	~115 (Ring & Ball)	~42 (cordón de 2 mm)	Amplio espectro de adhesión
Jowat-Toptherm® 263.05	PO	incoloro, transparente	~26.000 a 190 °C	180 – 200	~160 (Ring & Ball)	~20 (cordón de 2 mm)	Procesos manuales y automatizados
Jowat-Toptherm® 263.17	PO	blanquecino	~41.000 a 190 °C	180 – 200	~160 (Kofler)	~22 (cordón de 2 mm)	Ignífugo
Jowat-Toptherm® 263.25	PO	incoloro	~ 26.000 a 190 °C	180 - 200	~ 160 (Kofler)	~ 18 (cordón de 2 mm)	Procesos manuales y automatizados
Jowat-Toptherm® 263.30	PO	amarillento	~7.100 a 190 °C	180 – 200	~130 (Kofler)	~30 (cordón de 2 mm)	Procesos manuales
Jowat-Toptherm® 264.50	PO	incoloro	~11.700 a 180 °C	170 – 190	~95 (Kofler)	~35 (cordón de 2 mm)	Procesos manuales

Adhesivos termofusibles para aplicaciones especiales

	Base	Aspecto	Viscosidad [mPas]	Temperatura de procesamiento [°C]	Intervalo de reblandecimiento [°C]	Tempo abierto [s]	Observaciones
Jowat-Toptherm® 262.90	PO	incoloro, opaco	~2.000 a 150 °C	140 – 160	~110 (Ring & Ball)	~40 (cordón de 2 mm)	Sellado de juntas, relleno de tapas para filtros de agua potable, homologación de agua potable
Jowatherm-Reaktant® 614.40	PUR	blanco/beige claro	~15.000 a 140 °C	140	~104 * (Kofler)	~15 (cordón de 2 mm)	Cinta filtrante, estabilización de cantos
Jowatherm-Reaktant® 614.60	PUR	blanco	~7.000 a 120 °C	110 – 130	~50 * (Kofler)	~120 (cordón de 2 mm)	Adhesión de filtros de agua y aguas residuales

* película adhesiva sin reticulado



i

Adhesivos para aplicaciones especiales

Los adhesivos de Jowat para aplicaciones especiales complementan a la perfección las líneas de productos para aplicaciones estándar en el sector del filtrado. Los adhesivos **Jowat-Toptherm**[®] se utilizan, por ejemplo, para el sellado de costuras de filtros de bolsa y para la colocación de la tapa final de los cartuchos de filtro para agua potable. Cumplen los requisitos necesarios para ser aprobados para el agua potable. Los tipos de adhesivos **Jowatherm-Reaktant**[®], flexibles y resistentes a la hidrólisis, se demandan para el refuerzo de bordes de las bandas filtrantes y la unión del ensamblaje de filtros de aguas residuales. Los requisitos y procesos especiales requieren productos especiales, por lo que Jowat ha desarrollado estos adhesivos en colaboración con sus clientes.

Fabricación de elementos filtrantes

Los filtros de compartimento de pasajeros y los filtros de carbón activado para la purificación del aire en el interior de vehículos y habitaciones se fabrican uniendo varias capas de materiales filtrantes entre sí en pasos sucesivos del proceso. Los elementos filtrantes producidos de este modo protegen a las personas del polvo fino, el polen, las esporas, el hollín, las bacterias, así como de olores y gases contaminantes como el benceno o el ozono.

Los adhesivos **Jowat-Toptherm®** y **Jowatherm-Reaktant®** consiguen muy buenos resultados en el proceso de laminado de elementos filtrantes de carbón activado y multicapa con pequeñas cantidades de aplicación. Gracias al escaso uso de adhesivo, se conserva la máxima superficie posible de carbón activado para su función efectiva, filtrar y mantener el aire limpio, al unirlo a los sustratos portadores. Los adhesivos de Jowat desarrollados para el laminado de elementos filtrantes son inodoros y también se caracterizan por presentar valores bajos de nebulización y emisiones.

Los adhesivos **Jowatherm-Reaktant®** cumplen los requisitos de alta resistencia al calor exigidos por los fabricantes de automóviles y permiten producir filtros de habitáculos de pasajeros con calidad de equipo original.



Adhesivos termofusibles para la fabricación de elementos

	Base	Aspecto	Viscosidad [mPas]	Temperatura de procesamiento [°C]	Intervalo de reblandecimiento [°C]	Tempo abierto [s]	Observaciones
Jowat-Toptherm® 238.75	PO	amarillento, transparente	~15.000 a 170 °C	160 – 180	~110 (Kofler)	~28 a 170 °C (cordón de 2 mm)	Unión de carbono activado Tiempo abierto corto para procesos rápidos
Jowat-Toptherm® 263.45	PO	incoloro, opaco	~4.000 a 180 °C	170 – 190	~150 (Kofler)	~24 a 180 °C (cordón de 2 mm)	Laminado Amplio espectro de adhesión
Jowatherm-Reaktant® 613.40	PUR	amarillento, transparente	~21.000 a 140 °C	130 – 150	~80 * (Ring & Ball)	~10 a 140 °C (cordón de 2 mm)	Laminado No pegajoso y con una alta adherencia inicial
Jowatherm-Reaktant® 614.18	PUR	incoloro opaco	~8.000 a 110 °C	100 – 120	~68 * (Ring & Ball)	~75 a 110 °C (cordón de 2 mm)	Unión de carbono activado Poliadhesivo con una cantidad de aplicación muy reducida
Jowatherm-Reaktant® MR 614.50	PUR	incoloro opaco	~8.000 a 110 °C	100 – 120	~60 * (Ring & Ball)	~75 a 110 °C (cordón de 2 mm)	Sin marcado, unión de carbono activado, poliadhesivo para una cantidad de aplicación eficiente

* película adhesiva sin reticulado

Jowat – Apegados a nuestra palabra

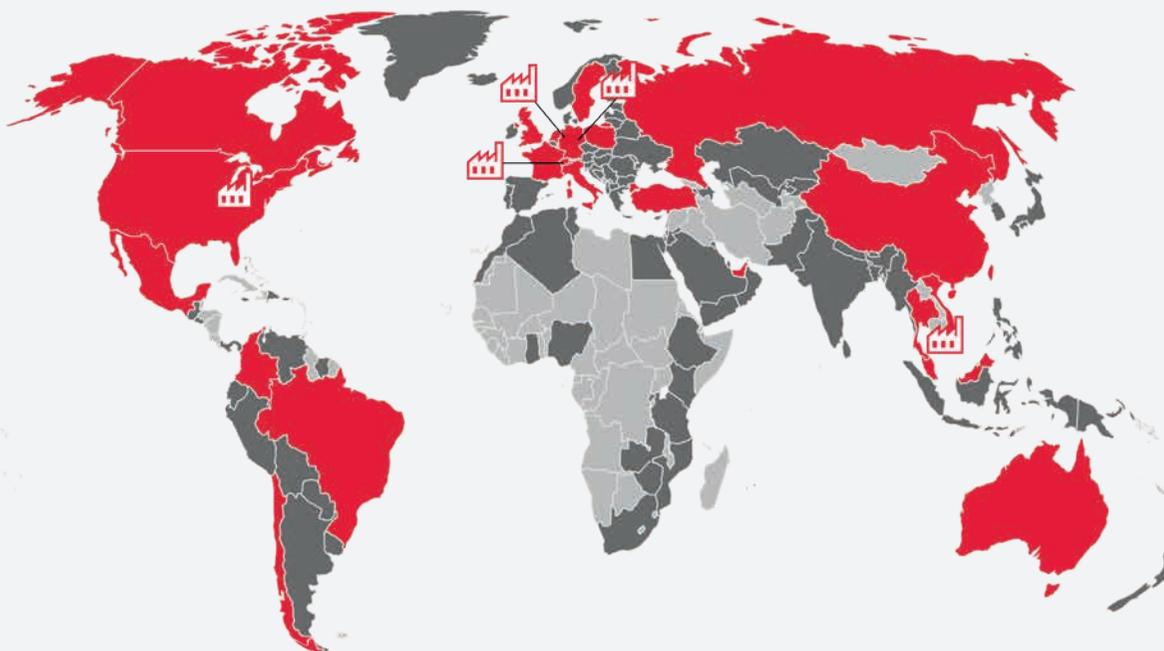
Jowat SE, con domicilio social en Detmold, es una de las empresas de pegamentos industriales más importantes del mundo. Estos pegamentos se utilizan principalmente en empresas madereras, la producción de muebles, la industria del papel y el embalaje, empresas gráficas, el sector textil, la industria del automóvil y la industria eléctrica. La empresa, fundada en 1919, cuenta con tres sociedades de producción, además de las

sucursales alemanas de Detmold y Elsteraue: Jowat Corporation en EE. UU., Jowat Swiss AG y Jowat Manufacturing en Malasia. Con unos 1.200 empleados, este proveedor integral produce más de 100.000 toneladas de pegamento al año. Una estructura de distribución mundial con 23 filiales y empresas asociadas garantiza la asistencia a los clientes en su zona.



¿Hemos despertado tu interés?

En la fabricación de elementos filtrantes y medios filtrantes, Jowat es un socio activo e innovador con un profundo conocimiento de los retos a los que se enfrenta el sector del filtrado. Ya se trate de condiciones físicas especiales, diversas combinaciones de materiales, requisitos debidos a resistencias especiales de los elementos, durabilidad en el proceso de filtrado o también en cuanto a eficiencia energética y de costes, así como una variedad cada vez mayor de ámbitos de aplicación, juntos encontraremos una solución para sus aplicaciones concretas.



-  Centros de producción
-  Mercados con el grupo de empresas de Jowat
-  Mercados con los socios distribuidores de Jowat

Prestamos un servicio de asesoramiento integral en todo el proceso, desde la búsqueda y valoración incesantes de nuevas materias primas sostenibles, pasando por el desarrollo de productos adhesivos innovadores en estrecha colaboración con proveedores y usuarios, mediante el respaldo técnico de aplicación, hasta el análisis de procesos personalizado. Con nuestras soluciones adhesivas para la producción de filtros y la fabricación de elementos filtrantes, en Jowat llevamos años contribuyendo en gran medida a la optimización de productos y procesos con garantía de futuro y protección de las inversiones.

¿Hemos despertado tu interés? ¡Ponte en contacto con nosotros! Estaremos encantados de colaborar contigo.



www.jowat.com

Jowat SE
Ernst-Hilker-Straße 10-14
32758 Detmold · Germany
Telefon +49 (0) 5231 749-0
www.jowat.de · info@jowat.de