

CMU-Guardabandas

Proteje la banda e impide el derrame de material

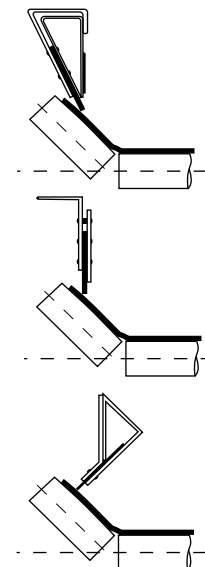
En el sitio de carga de la mayoría de los transportadores, es necesario colocar un canal para evitar el derrame de material producido en el punto de carga. Este canal cumple también una función importante al contribuir en el centrado correcto de la carga. De no ser así, se causaría un desvío lateral de la banda al no coincidir los centros de gravedad de ésta y del material.





Al recibir la carga, los bordes laterales de la banda se encocan hacia arriba, rozando la estructura metálica del canal de carga, con el consiguiente corte inmediato de la banda. Para evitar esto y proveer un cerramiento adecuado que impida el derrame de material, es indispensable utilizar guardabandas de caucho, que sobresalgan convenientemente de la estructura metálica. La duración de la banda depende del bajo coeficiente de fricción que tenga el guardabandas. Para cumplir esta función, se desarrolló el **icobandas CMU-Guardabandas**, en varios espesores, tamaños y durezas, dependiendo de las diversas condiciones de carga y de los materiales a transportar.



Al instalarlo se debe dejarse una luz entre éste y la banda de por lo menos un centímetro, incrementando la luz en el sentido de avance de la banda, para facilitar la expulsión de material que pueda haber quedado atrapado entre el guardabandas y la banda.

metodos comunes de instalacion de **icobandas cmu -guardabandas**



icobandas CMU - Guardabandas		Resistente a:			
		Abrasión	Temperatura	Aceites	Llama
Espesor(mm)	Ancho (mm)				
6,4	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
9,5	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
12,7	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
15,9	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
19,0	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
1	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación

CMU-A-Guardabandas

Proteje la banda e impide el derrame de material

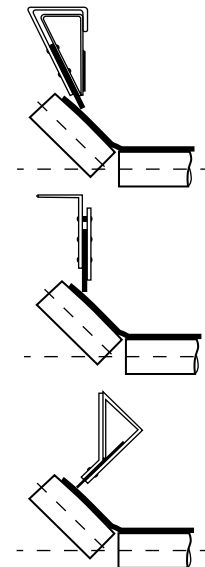
Cuando se transportan materiales con aceites, grasas, hidrocarburos o solventes en bandas estándar, se genera un serio y progresivo deterioro en las propiedades físicas y mecánicas del caucho, con el consecuente daño de la banda. Para solucionar este problema químico macromolecular, se han descubierto elastómeros que presentan un mejor comportamiento cuando entran en contacto con estas sustancias.


icobandas s.a., ha desarrollado el **icobandas CMU-A-Guardabandas**, especialmente diseñado con compuestos de caucho nitrílicos que le permiten tener una excelente resistencia química a grasas, aceites, solventes, etc. Además presenta un excelente comportamiento en condiciones que combinen altas temperaturas y ambientes oleosos. Resiste muy bien la abrasión y conserva su flexibilidad en temperaturas que alcanzan hasta los 120°C; se recomienda para el transporte de mezclas calientes de asfalto y en general para todo servicio con aceites minerales, vegetales o animales.



Al instalarlo se debe dejarse una luz entre éste y la banda de por lo menos un centímetro, incrementando la luz en el sentido de avance de la banda, para facilitar la expulsión de material que pueda haber quedado atrapado entre el guardabandas y la banda.

metodos comunes de instalacion de **icobandas® CMU™-guardabandas**



icobandas CMU - Guardabandas		Resistente a:			
		Abrasión	Temperatura	Aceites	Llama
Espesor(mm)	Ancho (mm)				
6,4	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
9,5	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
12,7	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
15,9	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
19,0	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
1	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación

El caucho **icobandas CMU-A-Guardabandas** se prueba añejándolo sumergido en ACPM durante 72 horas. Bajo esta prueba, el caucho icobandas aumenta menos de 0,3 gramos, lo que quiere decir que conserva sus propiedades físicoquímicas por un tiempo prolongado frente a ambientes oleaginosos.

CMU-T-Guardabandas

Proteje la banda e impide el derrame de material

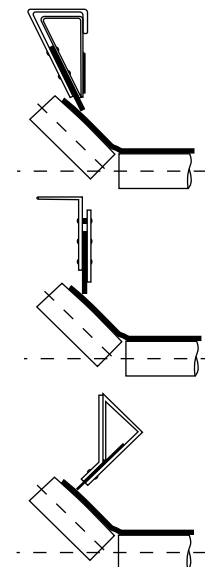
Al recibir la carga, los bordes laterales de la banda se encocan hacia arriba, rozando la estructura metálica del canal de cargue, con el consiguiente corte inmediato de la banda. Para evitar esto y proveer un cerramiento adecuado que impida el derrame de material, es indispensable utilizar guardabandas de caucho, que sobresalgan convenientemente de la estructura metálica. La duración de la banda depende del bajo coeficiente de abrasión que tenga el guardabanda. Para cumplir esta función, se desarrolló el guardabanda **icobandas CMU-T-Guardabandas**, en varios espesores, tamaños y durezas, dependiendo de las diversas condiciones de cargue y de los materiales a transportar.

Si la temperatura del material a transportar supera los 60°C, un guardabandas estándar con los compuestos de caucho convencionales se vería seriamente afectado, pues la velocidad de oxidación del caucho por el calor acortaría significativamente su vida útil. Para evitar el prematuro agrietamiento y desprendimiento del caucho, se desarrolló el **icobandas CMU-T-Guardabandas**, fabricado con mezclas de caucho EPDM de la más alta calidad, lo que le da una excelente resistencia al endurecimiento, al agrietamiento y al ozono dentro del rango de temperatura recomendado.



Al instalarlo se debe dejarse una luz entre éste y la banda de por lo menos un centímetro, incrementando la luz en el sentido de avance de la banda, para facilitar la expulsión de material que pueda haber quedado atrapado entre el guardabandas y la banda.

metodos comunes de instalacion de **icobandas CMU™-guardabandas**



icobandas CMU - Guardabandas		Resistente a:			
		Abrasión	Temperatura	Aceites	Llama
Espesor(mm)	Ancho				
6,4	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
9,5	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
12,7	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
15,9	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
19,0	48	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación
1	48"	Sí	Fabricación	Fabricación	Fabricación

icobandas CMU-BA

Guardabandas blanco, no manchante resistente a temperatura y aceites.

En el sitio de cargue de la mayoría de los transportadores, es necesario colocar un canal para evitar el derrame de material producido en el punto de carga. Este canal cumple también una función importante al contribuir en el centrado correcto de la carga. De no ser así, se causaría un desvío lateral de la banda al no coincidir los centros de gravedad de ésta y del material.

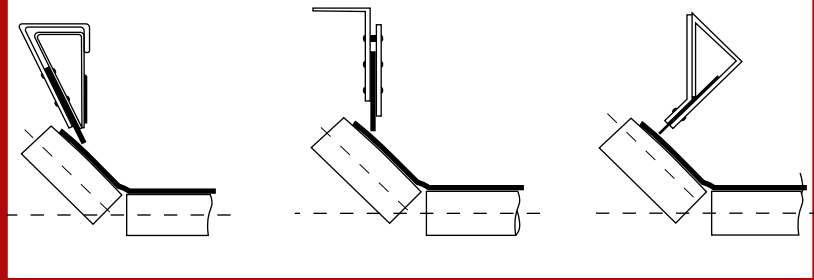
Al recibir la carga, los bordes laterales de la banda se curvan hacia arriba, rozando la estructura metálica del canal de cargue, generando el corte inmediato de la banda. Para evitar esto y proveer un cerramiento adecuado que impida el derrame de material, es indispensable utilizar guardabandas de caucho, que sobresalgan convenientemente de la estructura metálica.

La duración de la banda depende del bajo coeficiente de fricción que tenga el guardabandas. Para cumplir esta función, se desarrolló el **icobandas CMU-BA** Guardabandas de color blanco No- manchante, fabricado con caucho nitrilo que le da una excelente resistencia a grasas, aceites y solventes; es completamente atóxico, no transmite sabores ni olores, resiste temperaturas continuas de hasta 212 °F y se fabrica en varios espesores y tamaños; especialmente para uso en el procesamiento y envasado en la industria alimentaria.



Al instalarlo se debe dejarse una luz entre éste y la banda de por lo menos un centímetro, incrementando la luz en el sentido de avance de la banda, para facilitar la expulsión de material que pueda haber quedado atrapado entre el guardabandas y la banda.

metodos comunes de instalacion de
icobandas cmu-guardabandas

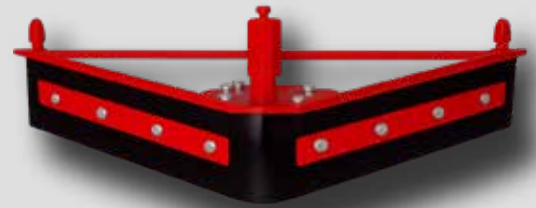
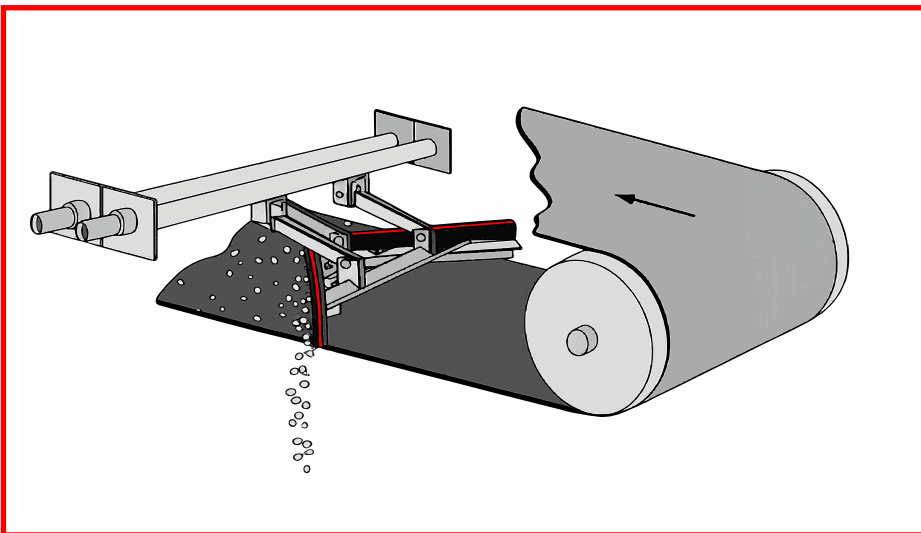


CMU-TD

Para limpiadores diagonales o en "V"

Para conservar limpias las poleas y los rodillos, es necesario instalar limpiadores internos, que desvíen el material fuera de la banda, impidiendo que entre en contacto con la polea. Así mismo, para evitar una acumulación indeseable de material sobre la banda, es indispensable instalar un raspador o limpiador externo que fuerce el desprendimiento y caída del material que pueda haber quedado adherido a la banda durante el transporte.

Para realizar este trabajo se desarrollaron los cauchos limpiadores **icobandas CMU-TD** en diversos espesores y durezas. Son fabricados con dos capas externas de caucho negro de bajo coeficiente de abrasión y una capa central de caucho naranja más blando que los anteriores. Esta combinación además de efectuar el trabajo, permite que los limpiadores tengan una ligera vibración al entrar en contacto con la banda, facilitando el desprendimiento del material adherido a la misma.



En los sistemas de transporte por banda, es muy frecuente la acumulación de material entre la banda y las poleas motriz y conducida, lo mismo que sobre los rodillos de carga y retorno y sobre la misma banda.

