



BioCor[®] LÁMINAS ANTICORROSIÓN

PROTECCIÓN NATURALMENTE FIABLE 

SERIE 300



BioCor® es sinónimo de protección anticorrosiva fiable sobre una base natural desde 2014. Desde entonces, numerosos fabricantes de renombre de la industria automovilística y metalúrgica han depositado su confianza en el extraordinario efecto protector de esta fórmula. BioCor® ya ha sido galardonado dos veces con el premio „Marca del Siglo“ por Zeit Verlag.

Ámbito de protección

Hemos perfeccionado la fórmula de eficacia probada de BioCor®. El nuevo BioCor® ofrece una protección aún más completa contra la corrosión. Además de acero, hierro fundido*, aluminio y aleaciones de aluminio, zinc, plomo*, estaño y magnesio, el nuevo BioCor® también protege el cobre, el latón, el bronce, la plata, el níquel*, el titanio* y el cromo*.

El nuevo BioCor® está disponible en diferentes líneas de productos. Además del probado film clásico, el BioCor® CF, hemos desarrollado versiones aún más respetuosas con el medio ambiente. El BioCor® HP es un film de alta resistencia que reduce el espesor del film a la vez que soporta grandes cargas a partir de un espesor de 50 µm. Las láminas de la serie R contienen hasta un 75 % de material reciclado y garantizan un enorme ahorro de CO₂ y una mejora significativa del balance medioambiental.

*Protege sólo en caso de contacto directo.





Nuestras líneas de productos

Clásico

BioCor® 300 CF

HighPerformance

BioCor® 300 HP

Recycling

BioCor® 300 RY

Recycling
HighPerformance

BioCor® 300 RP

BioCor® Food

BioCor® 300 BF*

*Seguridad alimentaria, nivel de protección más bajo

Modo de acción del film anticorrosión BioCor®

Las láminas anticorrosión BioCor® funcionan según el método VCI. VCI son las siglas de Volatile Corrosion Inhibitor (inhibidor volátil de la corrosión). Estos inhibidores se liberan en el envase cerrado y envuelven el metal como una cubierta protectora invisible, impidiendo así que el metal reaccione con el aire y la humedad. Una vez desembalado, el VCI se evapora sin dejar residuos. Esto significa que la pieza envasada puede utilizarse directamente sin necesidad de limpieza adicional.



Más información en
<https://youtu.be/rFYtMaOnlQ>



Ventajas de BioCor®

- VCI sobre una base natural
- Fácil de usar
- Soldable
- Gran resistencia a la perforación
- Resistente a la temperatura
- Transparente para ver fácilmente los embalajes
- Máxima puntuación en las pruebas automovilísticas más importantes
- Seguridad laboral
- Sin aminos ni nitritos
- Libre de sustancias según TRGS 615 y TRGS 900
- Olor agradable
- Disponible en varias formas de entrega
- Reciclable
- Nuevas normas y, por tanto, mayor disponibilidad

Ficha técnica del producto

BioCor® 300 CF

BioCor® ClassicFilm es nuestro clásico probado entre los films anticorrosión. Ofrece una protección anticorrosiva fiable para el uso diario.



Formas de entrega



Bolsas planas



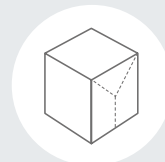
Bolsas con fuelle lateral



Bolsas de cierre a presión



Bolsas elásticas



Fundas en Y



Láminas planas



Láminas tubulares



Láminas en blanco



Láminas semitubulares

Otras formas
de entrega a
petición.



Información técnica BioCor® 300 CF

Parámetro	300 CF	Unidad	Método de ensayo
Espesor total	80	µm	DIN 53370
Dosificación	1 m ² de film protege hasta 200 l de volumen		
Fase de despliegue	Aproximadamente 1 hora (dependiendo de la temperatura y el volumen del envase)		
Resistencia a la perforación Dart – Drop	≥ 180	g	ASTM D 1709/A
Resistencia a la tracción y al desgarrado como mínimo	≥ 18	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Resistencia al alargamiento mínima	≥ 280	%	DIN 53455
Almacenamiento	3 años		

Todas las especificaciones están sujetas a las tolerancias habituales según DIN y ASTM.

Ámbito de protección: acero, hierro fundido*, aluminio y aleaciones de aluminio, zinc, plomo*, estaño, magnesio, cobre, latón, bronce, plata, níquel*, titanio* y cromo*.

*Protege sólo en caso de contacto directo.

Aplicación

- Embale los artículos metálicos de forma limpia y seca.
- Utilizar guantes para evitar la transmisión del sudor de las manos al metal.
- Evitar la condensación - al embalar, la temperatura de la mercancía empaquetada debe ser = temperatura ambiente.
- Embalaje cerrado y hermético.
- Evite el contacto directo entre los envases metálicos y la madera, el papel o el cartón sin VCI.

Consulte a nuestros asesores técnicos, que estarán encantados de ayudarle a crear una directriz de embalaje para su aplicación.

Ficha técnica del producto

BioCor® 300 HP

Las láminas BioCor® HighPerformance combinan todas las ventajas de BioCor® Classic a la vez que contribuyen de forma importante a la protección del medio ambiente. Ofrece una protección fiable contra la corrosión a partir de un espesor de 50 µm, incluso bajo cargas pesadas.

Otras ventajas:

- Alta resistencia
- Evitación de residuos gracias a la reducción del espesor
- Mejora de su balance medioambiental
- Manor capacidad de almacenamiento/ ahorro de espacio



Formas de entrega



Bolsas planas



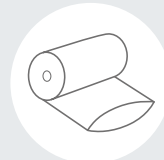
Bolsas con fuelle lateral



Bolsas elásticas



Láminas planas



Láminas tubulares



Láminas en blanco



Láminas semitubulares

Otras formas de entrega a petición.



Información técnica BioCor® 300 HP

Parámetro	300 HP LC II*	300 CF	Unidad	Método de ensayo
Espesor total	Comparable a un film LDPE de 110 - 150 µm	120	µm	DIN 53370
Dosificación	1 m ² de film protege hasta 200 l de volumen			
Fase de despliegue	Aproximadamente 1 hora (dependiendo de la temperatura y el volumen del envase)			
Resistencia a la perforación Dart – Drop	≥ 450	≥ 200	g	ASTM D 1709/A
Resistencia a la tracción y al desgarro como mínimo	≥ 25	≥ 20	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Resistencia al alargamiento mínima	≥ 550	≥ 470	%	DIN 53455
Almacenamiento	3 años			

Todas las especificaciones están sujetas a las tolerancias habituales según DIN y ASTM.

*LC = Loading Class (Clase de carga). Para más información, visite <https://metprogroup.com/es/>

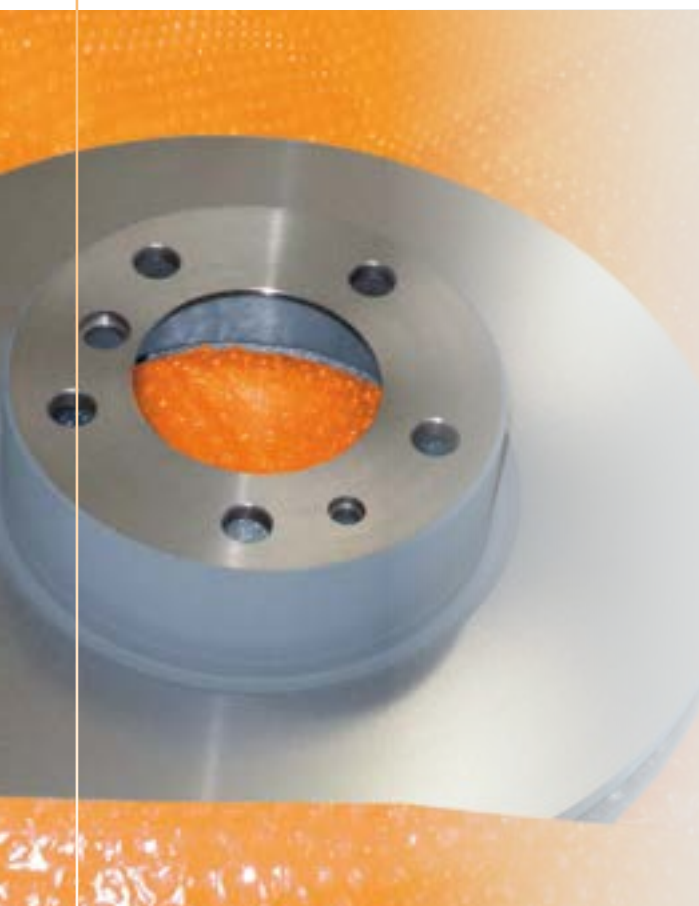
Ámbito de protección: acero, hierro fundido*, aluminio y aleaciones de aluminio, zinc, plomo*, estaño, magnesio, cobre, latón, bronce, plata, níquel*, titanio* y cromo*.

*Protege sólo en caso de contacto directo.

Aplicación

- Embale los artículos metálicos de forma limpia y seca.
- Utilizar guantes para evitar la transmisión del sudor de las manos al metal.
- Evitar la condensación - al embalar, la temperatura de la mercancía empaquetada debe ser = temperatura ambiente.
- Embalaje cerrado y hermético.
- Evite el contacto directo entre los envases metálicos y la madera, el papel o el cartón sin VCI.

Consulte a nuestros asesores técnicos, que estarán encantados de ayudarle a crear una directriz de embalaje para su aplicación.



Ficha técnica del producto

BioCor® 300 RY

Las láminas recicladas BioCor® contienen hasta un 75% de material reciclado procedente de residuos posconsumo de alta calidad, por lo que contribuyen de forma importante a mejorar su equilibrio medioambiental. Al mismo tiempo, ofrecen la protección anticorrosiva fiable habitual de BioCor®.

Otras ventajas:

- Contiene hasta un 75% de residuos postconsumo reciclados
- Aproximadamente un 30% de ahorro de CO₂ durante la producción
- Propiedades comparables al film con VCI producidas convencionalmente
- Reducir o evitar el „impuesto sobre el plástico“

Más información en
<https://youtu.be/N14Au72PtXY>



Formas de entrega



Bolsas planas



Bolsas con fuelle lateral



Bolsas elásticas



Láminas planas



Láminas tubulares



Láminas en blanco



Láminas semitubulares

Otras formas de entrega a petición.

Información técnica BioCor® 300 RY

Parámetro	300 RY	300 CF	Unidad	Método de ensayo
Espesor total	80	80	µm	DIN 53370
Dosificación	1 m ² de film protege hasta 200 l de volumen			
Fase de despliegue	Aproximadamente 1 hora (dependiendo de la temperatura y el volumen del envase)			
Resistencia a la perforación Dart – Drop	≥ 190	≥ 180	g	ASTM D 1709/A
Resistencia a la tracción y al desgarro como mínimo	≥ 20	≥ 18	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Resistencia al alargamiento mínima	≥ 350	≥ 280	%	DIN 53455
Almacenamiento	3 años			

Todas las especificaciones están sujetas a las tolerancias habituales según DIN y ASTM.

Ámbito de protección: acero, hierro fundido*, aluminio y aleaciones de aluminio, zinc, plomo*, estaño, magnesio, cobre, latón, bronce, plata, níquel*, titanio* y cromo*.

*Protege sólo en caso de contacto directo.

Aplicación

- Embale los artículos metálicos de forma limpia y seca.
- Utilizar guantes para evitar la transmisión del sudor de las manos al metal.
- Evitar la condensación - al embalar, la temperatura de la mercancía empaquetada debe ser = temperatura ambiente.
- Embalaje cerrado y hermético.
- Evite el contacto directo entre los envases metálicos y la madera, el papel o el cartón sin VCI.

Consulte a nuestros asesores técnicos, que estarán encantados de ayudarle a crear una directriz de embalaje para su aplicación.



Ficha técnica del producto

BioCor® 300 RP

BioCor® RP es un film de alto rendimiento con un 30% de residuos posconsumo reciclados. Ofrece una protección fiable contra la corrosión a partir de un espesor de 60 µm, incluso con cargas pesadas.

Otras ventajas:

- Contiene un 30 % de material reciclado procedente de residuos posconsumo
- Mejora del equilibrio medioambiental gracias a una producción que reduce las emisiones de CO₂
- Alta resistencia
- Reducir o evitar el „impuesto sobre el plástico“



Formas de entrega



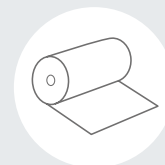
Bolsas planas



Bolsas con fuelle lateral



Bolsas elásticas



Láminas planas



Láminas tubulares



Láminas en blanco



Láminas semitubulares

Otras formas de entrega a petición.

Información técnica BioCor® 300 RP

Parámetro	300 RP LC II*	300 CF	Unidad	Método de ensayo
Espesor total	Comparable a un film LDPE de 110 - 150 µm	120	µm	DIN 53370
Dosificación	1 m ² de film protege hasta 200 l de volumen			
Fase de despliegue	Aproximadamente 1 hora (dependiendo de la temperatura y el volumen del envase)			
Resistencia a la perforación Dart – Drop	≥ 450	≥ 200	g	ASTM D 1709/A
Resistencia a la tracción y al desgarro como mínimo	≥ 25	≥ 20	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Resistencia al alargamiento mínima	≥ 550	≥ 470	%	DIN 53455
Almacenamiento	3 años			

Todas las especificaciones están sujetas a las tolerancias habituales según DIN y ASTM.

*LC = Loading Class (Clase de carga). Para más información, visite <https://metprogroupp.com/es/>

Ámbito de protección: acero, hierro fundido*, aluminio y aleaciones de aluminio, zinc, plomo*, estaño, magnesio, cobre, latón, bronce, plata, níquel*, titanio* y cromo*.

*Protege sólo en caso de contacto directo.

Aplicación

- Embale los artículos metálicos de forma limpia y seca.
- Utilizar guantes para evitar la transmisión del sudor de las manos al metal.
- Evitar la condensación - al embalar, la temperatura de la mercancía empaquetada debe ser = temperatura ambiente.
- Embalaje cerrado y hermético.
- Evite el contacto directo entre los envases metálicos y la madera, el papel o el cartón sin VCI.

Consulte a nuestros asesores técnicos, que estarán encantados de ayudarle a crear una directriz de embalaje para su aplicación.

Ficha técnica del producto

BioCor® 300 BF

BioCor® Food está aprobado para el contacto directo con alimentos. Sin embargo, en comparación con los demás films BioCor®, tiene un nivel de protección inferior.



Formas de entrega



Bolsas planas



Bolsas con fuelle lateral



Bolsas de cierre a presión



Bolsas elásticas



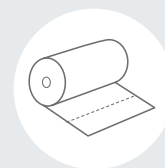
Fundas en Y



Láminas planas



Láminas tubulares



Láminas en blanco



Láminas semitubulares

Otras formas
de entrega a
petición.



Información técnica BioCor® 300 BF

Parámetro	300 CF	Unidad	Método de ensayo
Espesor total	80	µm	DIN 53370
Dosificación	1 m ² de film protege hasta 200 l de volumen		
Fase de despliegue	Aproximadamente 1 hora (dependiendo de la temperatura y el volumen del envase)		
Resistencia a la perforación Dart – Drop	≥ 180	g	ASTM D 1709/A
Resistencia a la tracción y al desgarro como mínimo	≥ 18	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Resistencia al alargamiento mínima	≥ 280	%	DIN 53455
Almacenamiento	3 años		

Todas las especificaciones están sujetas a las tolerancias habituales según DIN y ASTM.

Ámbito de protección: acero, hierro fundido²⁾, aluminio y aleaciones de aluminio, cobre¹⁾, zinc, latón¹⁾, plomo²⁾, estaño, magnesio, bronce¹⁾, níquel²⁾ y cromo²⁾.

¹⁾Protege sólo en fase vapor.

²⁾Protege sólo en caso de contacto directo.

Aplicación

- Embale los artículos metálicos de forma limpia y seca.
- Utilizar guantes para evitar la transmisión del sudor de las manos al metal.
- Evitar la condensación - al embalar, la temperatura de la mercancía empaquetada debe ser = temperatura ambiente.
- Embalaje cerrado y hermético.
- Evite el contacto directo entre los envases metálicos y la madera, el papel o el cartón sin VCI.

Consulte a nuestros asesores técnicos, que estarán encantados de ayudarle a crear una directriz de embalaje para su aplicación.

Nuestras soluciones para un embalaje más ecológico

Las láminas HP de espesor reducido y las láminas RP con material reciclado protegen de forma fiable contra la corrosión incluso bajo fuertes tensiones mecánicas y, al mismo tiempo, garantizan menos residuos de envases.

Las láminas de la Serie R contienen hasta un 75% de material reciclado procedente de residuos comerciales postconsumo.

Ambas soluciones de embalaje reducen las emisiones de CO₂ y contribuyen así de forma importante a la protección del medio ambiente.



Ventajas de los films HighPerformance en comparación con BioCor® CF 100 µm (film estándar)

BioCor® HP LC II

BioCor® RP LC II

0 %	Proporción de material reciclado	30 %
~ 50 %	Ahorro de CO ₂	~ 50 %
50 %	Ahorro de impuestos sobre el plástico*	100 %

*Relacionado con el tipo impositivo británico

Consejo: Utilice nuestro film BioCor® 300 RP con material reciclado para embalar sus mercancías en países con „impuesto sobre el plástico“ y así reducir o evitar este impuesto.



MetPro France SAS (España)

15 Rue Jean Zay
69800 Saint Priest
France
Tel: +33 472 09 11 18
Fax: +33 472 22 36 97
salesfrance@metprogroup.com



metprogroup.com

Nuestros productos
están disponibles en
todo el mundo.

Encuentre a su persona
de contacto en

<https://metprogroup.com/es/kontakt/>

