MetPro
PROTECTING YOUR WORLD

BioCor®
FILMS ANTICORROSION

UNE PROTECTION NATURELLEMENT FIABLE

SÉRIE 300

A TRANSCENDIA BUSINESS

BioCor®

Depuis 2014, BioCor® est synonyme de protection anticorrosion fiable à base naturelle. Depuis, de nombreux fabricants de renom de l'industrie automobile et de l'industrie de transformation des métaux font confiance à l'excellent effet protecteur de cette formule. BioCor® a déjà été récompensé deux fois par le prix „Marque du siècle" décerné par la maison d'édition DIE ZEIT.

Étendue de la protection

Nous avons perfectionné la formule éprouvée de **BioCor®**. Le nouveau **BioCor®** offre une protection encore plus étendue contre la corrosion. Outre l'acier, la fonte, l'aluminium et les alliages d'aluminium, le zinc, le plomb, l'étain et le magnésium, le nouveau **BioCor®** protège également le cuivre, le laiton, le bronze, l'argent, le nickel, le titane et le chrome.
Le nouveau **BioCor®** existe en différentes lignes de produits. Outre le classique qui a fait ses preuves, le **BioCor®** CF, nous avons développé des variantes encore plus respectueuses de l'environnement. Le **BioCor®** HP est un film à la fois très résistant et à l'épaisseur réduite, qui résiste à de grandes contraintes à partir d'une épaisseur de 50 µm. Les films de la Série R contiennent jusqu'à 75% de matière recyclée et assurent ainsi d'énormes économies de CO_2 et une nette amélioration du bilan environnemental.

Nos lignes de produits
Classique
BioCor® 300 CF
HighPerformance
BioCor® 300 HP
Recycling
BioCor® 300 RY
Recycling HighPerformance
BioCor® 300 RP
BioCor® Food
BioCor® 300 BF*
*convient pour les aliments,
étendue de la protection réduite

Mode d'action du film anticorrosion **BioCor**®

Les films anticorrosion **BioCor**® fonctionnent selon la méthode VCI. VCI est l'abréviation de Volatile Corrosion Inhibitor. Ces inhibiteurs sont libérés dans l'emballage fermé, se placent autour du métal comme une enveloppe protectrice invisible et empêchent ainsi la réaction du métal avec l'air et l'humidité. Après le déballage, le VCI se volatilise sans laisser de résidus. La pièce emballée peut donc être réutilisée directement, sans nettoyage supplémentaire.

Pour plus d'informations, voir
https://youtu.be/rFYtTMaOnlQ

Avantages de **BioCor**®

- VCI à base naturelle
- Facile à utiliser
- Soudable
- Haute résistance à la perforation
- Résistant à la température
- Transparents: offrent une bonne visibilité des produits emballés
- Meilleures notes dans les principaux tests automobiles
- Inoffensif pour la santé des employés
- Sans nitrites et amines
- Exempt de substances selon TRGS 615 et TRGS 900
- Odeur agréable
- Disponible en différentes formes de livraison
- Recyclable
- Nouveaux standards, donc meilleure disponibilité

Informations techniques

BioCor® 300 CF

Le **BioCor®** ClassicFilm est notre classique éprouvé parmi les films de protection anticorrosion. Il offre une protection anticorrosion fiable pour une utilisation quotidienne.

Formes de livraison

Sacs plats

Sacs à soufflets

Sacs à fermeture à pression

Charlottes élastiques

Coiffes en Y

Films plats

Films gaines

Films découpés

Films dossés

Autres formes de livraison sur demande.

Informations techniques BioCor® 300 CF

Paramètres	300 CF	Unité	Méthode de test
Épaisseur totale	80	µm	DIN 53370
Dosage	1 m² de film protège jusqu'à 200 l de volume		
Phase d'élaboration	Environ 1 h (en fonction de la température et du volume de l'emballage)		
Résistance à la perforation Dart – Drop	≥ 180	g	ASTM D 1709/A
Résistance à la traction et à la déchirure au moins	≥ 18	MPa (N/mm²)	DIN 53455
Résistance à l'étirement au moins	≥ 280	%	DIN 53455
Stockage	3 années		

Toutes les données sont soumises aux tolérances habituelles selon les normes DIN et ASTM.

Étendue de la protection : acier, fonte, aluminium et alliages d'aluminium, zinc, plomb, étain, magnésium, cuivre, laiton, bronze, argent, nickel, titane et chrome.

Application

- Emballer les marchandises métalliques proprement et au sec.
- Porter des gants pour éviter le transfert de la sueur des mains sur le métal.
- Éviter la formation de condensation - lors de l'emballage, la température du produit doit être égale à la température ambiante.
- Emballage fermé et hermétique.
- Éviter le contact direct du produit métallique emballé avec le bois, le papier ou le carton sans VCI.

N'hésitez pas à demander l'aide de nos conseillers techniques, qui se feront un plaisir de vous aider à élaborer une directive d'emballage pour votre cas d'application.

Informations techniques

BioCor® 300 HP

Le film**BioCor**® HighPerformance combine tous les avantages du **BioCor**® Classic tout en apportant une contribution importante à la protection de l'environnement. Il offre une protection anticorrosion fiable à partir d'une épaisseur de 50 µm, même en cas de fortes contraintes.

Autres avantages:

- Haute résistance
- Réduction des déchets par réduction des amidons
- Améliorer votre bilan environnemental
- Moins de capacité de stockage nécessaire / gain de place

Formes de livraison

Sacs plats

Sacs à soufflets

Charlottes élastiques

Films plats

Films gaines

Films découpés

Films dossés

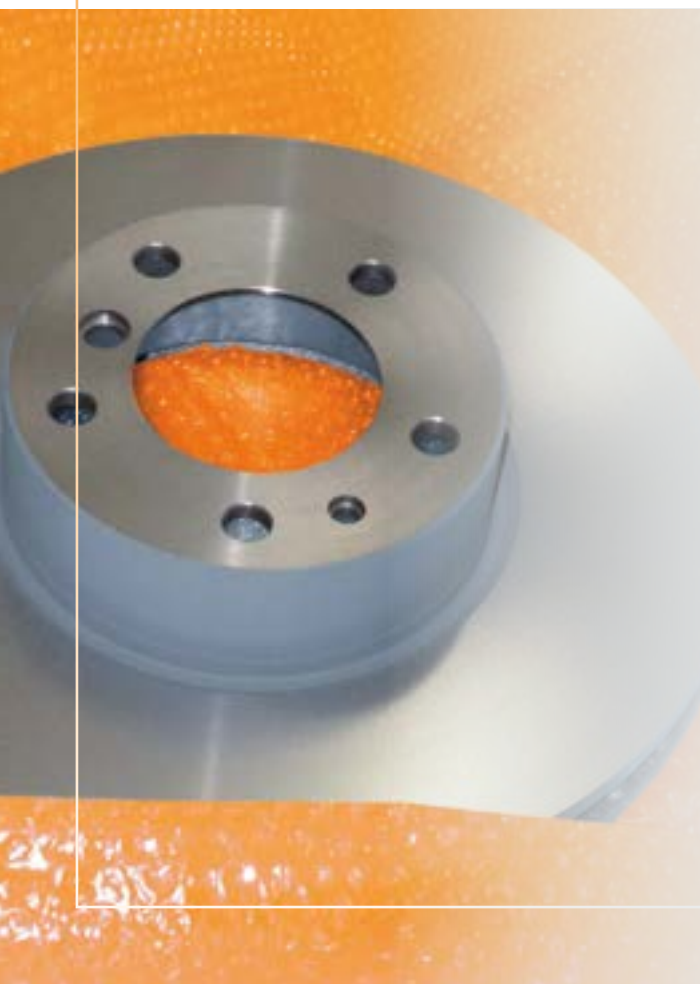
Autres formes de livraison sur demande.

Informations techniques BioCor® 300 HP

Paramètres	300 HP LC II*	300 CF	Unité	Méthode de test
Épaisseur totale	Comparable à un film LDPE de 110 - 150 µm	120	µm	DIN 53370
Dosage	1 m² de film protège jusqu'à 200 l de volume			
Phase d'élaboration	Environ 1 h (en fonction de la température et du volume de l'emballage)			
Résistance à la perforation Dart – Drop	≥ 450	≥ 200	g	ASTM D 1709/A
Résistance à la traction et à la déchirure au moins	≥ 25	≥ 20	MPa (N/mm²)	DIN 53455
Résistance à l'étirement au moins	≥ 550	≥ 470	%	DIN 53455
Stockage	3 années			

Toutes les données sont soumises aux tolérances habituelles selon les normes DIN et ASTM.
*LC = Loading Class (Classe de charge) vous trouverez de plus amples informations à ce sujet sur www.metprogroup.com/fr

Étendue de la protection : acier, fonte, aluminium et alliages d'aluminium, zinc, plomb, étain, magnésium, cuivre, laiton, bronze, argent, nickel, titane et chrome.



Application

- Emballer les marchandises métalliques proprement et au sec.
- Porter des gants pour éviter le transfert de la sueur des mains sur le métal.
- Éviter la formation de condensation - lors de l'emballage, la température du produit doit être égale à la température ambiante.
- Emballage fermé et hermétique.
- Éviter le contact direct du produit métallique emballé avec le bois, le papier ou le carton sans VCI.

N'hésitez pas à demander l'aide de nos conseillers techniques, qui se feront un plaisir de vous aider à élaborer une directive d'emballage pour votre cas d'application.

Informations techniques

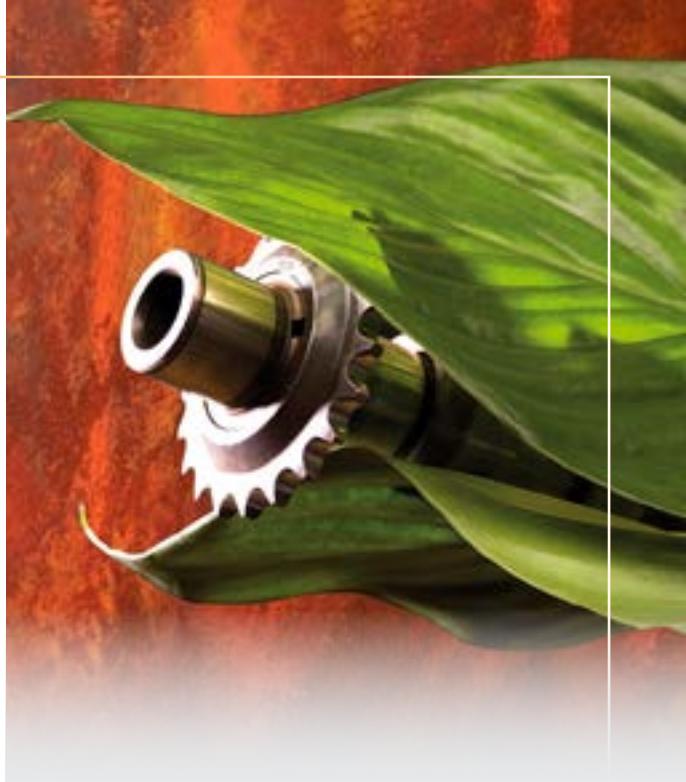
BioCor® 300 RY

Les films recyclés **BioCor®** contiennent jusqu'à 75 % de matériaux recyclés issus de déchets post-consommation de haute qualité et contribuent ainsi à améliorer votre bilan environnemental. En même temps, ils offrent la protection anticorrosion fiable habituelle de **BioCor®** .

Autres avantages:

- Contient jusqu'à 75% de matière recyclée provenant de Post Consumer Waste
- Environ 30 % d'économie de CO_2 lors de la production
- Propriétés comparables à celles des films VCI fabriqués de manière traditionnelle
- Réduisez ou évitez la „taxe plastique "

Pour plus d'informations, voir https://youtu.be/rFYtTMaOnlQ



Formes de livraison

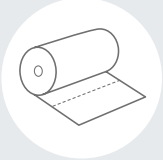
Sacs plats

Sacs à soufflets

Charlottes élastiques

Films plats

Films gaines


Films découpés

Films dossés

Autres formes de livraison sur demande.

Informations techniques BioCor® 300 RY

Paramètres	300 RY	300 CF	Unité	Méthode de test
Épaisseur totale	80	80	µm	DIN 53370
Dosage	1 m² de film protège jusqu'à 200 l de volume			
Phase d'élaboration	Environ 1 h (en fonction de la température et du volume de l'emballage)			
Résistance à la perforation Dart – Drop	≥ 190	≥ 180	g	ASTM D 1709/A
Résistance à la traction et à la déchirure au moins	≥ 20	≥ 18	MPa (N/mm²)	DIN 53455
Résistance à l'étirement au moins	≥ 350	≥ 280	%	DIN 53455
Stockage	3 années			

Toutes les données sont soumises aux tolérances habituelles selon les normes DIN et ASTM.

Étendue de la protection : acier, fonte, aluminium et alliages d'aluminium, zinc, plomb, étain, magnésium, cuivre, laiton, bronze, argent, nickel, titane et chrome.

Application

- Emballer les marchandises métalliques proprement et au sec.
- Porter des gants pour éviter le transfert de la sueur des mains sur le métal.
- Éviter la formation de condensation - lors de l'emballage, la température du produit doit être égale à la température ambiante.
- Emballage fermé et hermétique.
- Éviter le contact direct du produit métallique emballé avec le bois, le papier ou le carton sans VCI.

N'hésitez pas à demander l'aide de nos conseillers techniques, qui se feront un plaisir de vous aider à élaborer une directive d'emballage pour votre cas d'application.

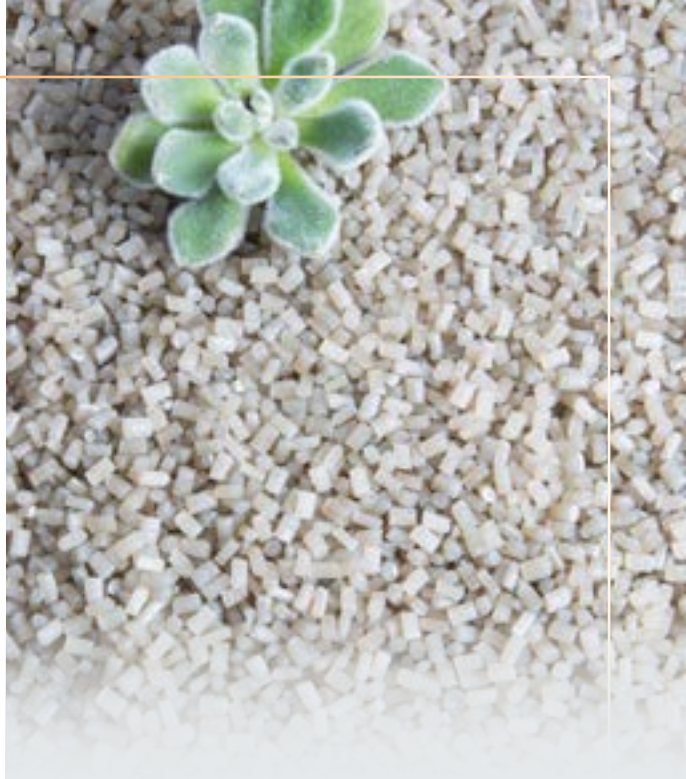
Informations techniques

BioCor® 300 RP

Le **BioCor®** RP est un film HighPerformance contenant 30 % de matière recyclée issue des déchets post-consommation. Il offre une protection anticorrosion fiable à partir d'une épaisseur de 60 µm, même en cas de fortes sollicitations.

Weitere Vorteile:

- Contient jusqu'à 30 % de matière recyclée provenant de Post Consumer Waste
- Amélioration du bilan environnemental grâce à une production réduite en CO_2
- Haute résistance
- Réduisez ou évitez la „taxe plastique "



Formes de livraison

Sacs plats

Sacs à soufflets

Charlottes élastiques

Films plats

Films gaines

Films découpés

Films dossés

Autres formes de livraison sur demande.

Informations techniques BioCor® 300 RP

Paramètres	300 RP LC II*	300 CF	Unité	Méthode de test
Épaisseur totale	Comparable à un film LDPE de 110 - 150 µm	120	µm	DIN 53370
Dosage	1 m² de film protège jusqu'à 200 l de volume			
Phase d'élaboration	Environ 1 h (en fonction de la température et du volume de l'emballage)			
Résistance à la perforation Dart – Drop	≥ 450	≥ 200	g	ASTM D 1709/A
Résistance à la traction et à la déchirure au moins	≥ 25	≥ 20	MPa (N/mm²)	DIN 53455
Résistance à l'étirement au moins	≥ 550	≥ 470	%	DIN 53455
Stockage	3 années			

Toutes les données sont soumises aux tolérances habituelles selon les normes DIN et ASTM.
*LC = Loading Class (Classe de charge) vous trouverez de plus amples informations à ce sujet sur www.metprogroup.com/fr

Étendue de la protection : acier, fonte, aluminium et alliages d'aluminium, zinc, plomb, étain, magnésium, cuivre, laiton, bronze, argent, nickel, titane et chrome.

Application

- Emballer les marchandises métalliques proprement et au sec.
- Porter des gants pour éviter le transfert de la sueur des mains sur le métal.
- Éviter la formation de condensation - lors de l'emballage, la température du produit doit être égale à la température ambiante.
- Emballage fermé et hermétique.
- Éviter le contact direct du produit métallique emballé avec le bois, le papier ou le carton sans VCI.

N'hésitez pas à demander l'aide de nos conseillers techniques, qui se feront un plaisir de vous aider à élaborer une directive d'emballage pour votre cas d'application.

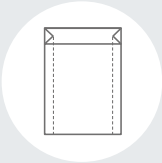
Informations techniques

BioCor® 300 BF

Le **BioCor®** Food est autorisé pour le contact direct avec les aliments. Par rapport aux autres films **BioCor®**, il a cependant un niveau de protection plus faible.

Formes de livraison

Sacs plats



Sacs à soufflets

Sacs à fermeture à pression

Charlottes élastiques

Coiffes en Y

Films plats

Films gaines

Films découpés

Films dossés

Autres formes de livraison sur demande.

Informations techniques BioCor® 300 BF

Paramètres	300 BF	Unité	Méthode de test
Épaisseur totale	80	µm	DIN 53370
Dosage	1 m² de film protège jusqu'à 200 l de volume		
Phase d'élaboration	Environ 1 h (en fonction de la température et du volume de l'emballage)		
Résistance à la perforation Dart – Drop	≥ 180	g	ASTM D 1709/A
Résistance à la traction et à la déchirure au moins	≥ 18	MPa (N/mm²)	DIN 53455
Résistance à l'étirement au moins	≥ 280	%	DIN 53455
Stockage	3 années		

Toutes les données sont soumises aux tolérances habituelles selon les normes DIN et ASTM.

Étendue de la protection : acier, fonte, aluminium et alliages d'aluminium, zinc, plomb, étain, magnésium, bronze, nickel et chrome.

Application

- Emballer les marchandises métalliques proprement et au sec.
- Porter des gants pour éviter le transfert de la sueur des mains sur le métal.
- Éviter la formation de condensation - lors de l'emballage, la température du produit doit être égale à la température ambiante.
- Emballage fermé et hermétique.
- Éviter le contact direct du produit métallique emballé avec le bois, le papier ou le carton sans VCI.

N'hésitez pas à demander l'aide de nos conseillers techniques, qui se feront un plaisir de vous aider à élaborer une directive d'emballage pour votre cas d'application.

Nos solutions pour un emballage plus écologique

Les films HP à épaisseur réduite et les films RP avec matériau recyclé protègent efficacement contre la corrosion, même en cas de fortes contraintes mécaniques, tout en réduisant les déchets d'emballage.

Les films de la Série R contiennent jusqu'à 75 % de matériaux recyclés issus de déchets industriels et commerciaux (Post Consumer Waste).

Les deux solutions d'emballage réduisent les émissions de CO_2 et apportent ainsi une contribution importante à la protection de l'environnement!

Avantages des films HighPerformance par rapport à un film CF 100 µm (film standard)

BioCor® HP LC II		BioCor® RP LC II
0 %	Part de recyclé	30 %
Env. 50 %	Économie de CO_2	Env. 50 %
50 %	Économie de la taxe sur les plastiques*	**100 %**

*Par rapport au taux d'imposition britannique

Conseil: Pour l'emballage de vos marchandises dans les pays soumis à la „taxe plastique", utilisez notre **BioCor®** 300 RP avec film recyclé et réduisez ou évitez ainsi cette taxe.

MetPro
PROTECTING YOUR WORLD

MetPro France
15 Rue Jean Zay
69800 Saint Priest, France
Téléphone: +33 472 09 11 18
Téléfax: +33 472 22 36 97
salesfrance@metprogroup.com

MetPro-BioCor300-042023

metprogroup.com

Nos produits sont disponibles dans le monde entier.

Trouvez votre interlocuteur sur

https://metprogroup.com/fr/kontakt/

A TRANSCENDIA BUSINESS