



BioCor[®] KORROSIONSSCHUTZFOLIEN

NATÜRLICH ZUVERLÄSSIGER SCHUTZ



SERIE 300



BioCor® steht seit 2014 für zuverlässigen Korrosionsschutz auf natürlicher Basis. Seither vertrauen zahlreiche namhafte Hersteller aus der Automobil- und metallverarbeitenden Industrie auf die hervorragende Schutzwirkung dieser Rezeptur. BioCor® wurde vom DIE ZEIT Verlag bereits zweifach mit dem Preis „Marke des Jahrhunderts“ ausgezeichnet.

Schutzumfang

Die bewährte Rezeptur von BioCor® haben wir weiterentwickelt. Das neue BioCor® bietet einen noch umfangreicheren Schutz vor Korrosion. Neben Stahl, Gusseisen*, Aluminium und Aluminiumlegierungen, Zink, Blei*, Zinn, und Magnesium schützt das neue BioCor® auch Kupfer, Messing, Bronze, Silber, Nickel*, Titan* und Chrom*.

Das neue BioCor® gibt es in verschiedenen Produktlinien. Neben dem bewährten Klassiker, der BioCor® CF, haben wir noch umweltschonendere Varianten entwickelt. Die BioCor® HP ist eine hochfeste und zugleich stärkenreduzierte Folie, die bereits ab einer Stärke von 50 µm großen Belastungen standhält. Die Folien der R-Serie enthalten bis zu 75% Rezyklat und sorgen damit für enorme CO₂-Einsparungen und eine deutliche Verbesserung der Umweltbilanz.

* Schützt nur bei Direktkontakt.





Unsere Produktlinien

Klassiker

BioCor® 300 CF

HighPerformance

BioCor® 300 HP

Recycling

BioCor® 300 RY

Recycling
HighPerformance

BioCor® 300 RP

BioCor® Food

BioCor® 300 BF*

*lebensmittelecht, geringerer
Schutzumfang

Wirkungsweise der BioCor® Korrosionsschutzfolie

Die BioCor® Korrosionsschutzfolien arbeiten nach der VCI-Methode. VCI steht für flüchtige Korrosionshemmer (Volatile Corrosion Inhibitor). Diese Inhibitoren werden in der geschlossenen Verpackung freigesetzt, legen sich wie eine unsichtbare Schutzhülle um das Metall und verhindern hierdurch die Reaktion des Metalls mit Luft und Feuchtigkeit. Nach dem Auspacken verflüchtigt sich das VCI rückstandslos. Somit kann das eingepackte Werkstück direkt und ohne zusätzliche Reinigung weiterverwendet werden.



Weitere Informationen unter
<https://youtu.be/5SiluUikhNw>



Vorteile von BioCor®

- VCI auf natürlicher Basis
- Einfache Anwendung
- Verschweißbar
- Hohe Durchstoßfestigkeit
- Temperaturbeständig
- Transparent für einfache Sichtung des Packgutes
- Bestnoten in den wichtigsten Automotive-Tests
- Arbeitsmedizinisch unbedenklich
- Frei von Aminen und Nitriten
- Frei von Stoffen nach TRGS 615 und TRGS 900
- Angenehmer Geruch
- In verschiedenen Lieferformen erhältlich
- Recyclingfähig
- Neue Standards, daher bessere Verfügbarkeit

Technisches Produktdatenblatt

BioCor® 300 CF

Die BioCor® ClassicFilm ist unser bewährter Klassiker unter den Korrosionsschutzfolien. Sie bietet zuverlässigen Korrosionsschutz für die tägliche Anwendung.



Lieferformen



Flachbeutel



Seitenfaltenbeutel



Druckverschlussbeutel



Gummizughauben



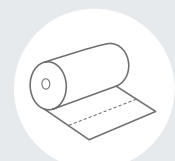
Y-Hauben



Flachfolien



Schlauchfolien



Folienzuschnitte



Halbschlauchfolien

**Weitere
Lieferformen
auf Anfrage.**



Technische Informationen BioCor® 300 CF

Parameter	300 CF	Einheit	Prüfmethode
Gesamtdicke	80	µm	DIN 53370
Dosierung	1 m ² Folie schützt bis zu 200 l Volumen		
Aufbauphase	Ca. 1 Stunde (abhängig von Temperatur und Verpackungsvolumen)		
Durchstoßfestigkeit Dart – Drop	≥ 180	g	ASTM D 1709/A
Zug- und Reißfestigkeit mindestens	≥ 18	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Dehnfestigkeit mindestens	≥ 280	%	DIN 53455
Lagerung	3 Jahre		

Alle Angaben unterliegen den üblichen Toleranzen nach DIN und ASTM.

Schutzumfang: Stahl, Gusseisen*, Aluminium und Aluminiumlegierungen, Zink, Blei*, Zinn, Magnesium, Kupfer, Messing, Bronze, Silber, Nickel*, Titan* und Chrom.*

* Schützt nur bei Direktkontakt

Anwendung

- Metallische Güter sauber und trocken verpacken.
- Handschuhe tragen, um eine Übertragung von Handschweiß auf das Metall zu vermeiden.
- Kondensbildung vermeiden - beim Verpacken sollte die Packguttemperatur = Umgebungstemperatur sein.
- Geschlossene und dichte Verpackung.
- Direkten Kontakt vom metallischen Packgut zu Holz, Papier oder Pappe ohne VCI vermeiden.

Bitte fordern Sie unsere Fachberater an, die Sie gerne bei der Erstellung einer Verpackungsrichtlinie für Ihren Anwendungsfall unterstützen.

Technisches Produktdatenblatt

BioCor® 300 HP

Die BioCor® HighPerformance Folien verbinden alle Vorteile der BioCor® Classic und leistet gleichzeitig einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz. Sie bietet bereits ab einer Stärke von 50 µm zuverlässigen Korrosionsschutz, auch bei starken Belastungen.

Weitere Vorteile:

- Hohe Festigkeit
- Müllvermeidung durch Stärkenreduktion
- Verbesserung Ihrer Umweltbilanz
- Geringere Lagerkapazitäten erforderlich/ platzsparend



Lieferformen



Flachbeutel



Seitenfaltenbeutel



Gummizughauben



Flachfolien



Schlauchfolien



Folienzuschnitte



Halbschlauchfolien

Weitere Lieferformen auf Anfrage.



Technische Informationen BioCor® 300 HP

Parameter	300 HP LC II*	300 CF	Einheit	Prüfmethode
Gesamtdicke	Vergleichbar mit einer 110 - 150 µm LDPE-Folie	120	µm	DIN 53370
Dosierung	1 m ² Folie schützt bis zu 200 l Volumen			
Aufbauphase	Ca. 1 Stunde (abhängig von Temperatur und Verpackungsvolumen)			
Durchstoßfestigkeit Dart – Drop	≥ 450	≥ 200	g	ASTM D 1709/A
Zug- und Reißfestigkeit mindestens	≥ 25	≥ 20	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Dehnfestigkeit mindestens	≥ 550	≥ 470	%	DIN 53455
Lagerung	3 Jahre			

Alle Angaben unterliegen den üblichen Toleranzen nach DIN und ASTM.

*LC = Loading Class (Belastungsklasse), weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.metprogroup.com/de

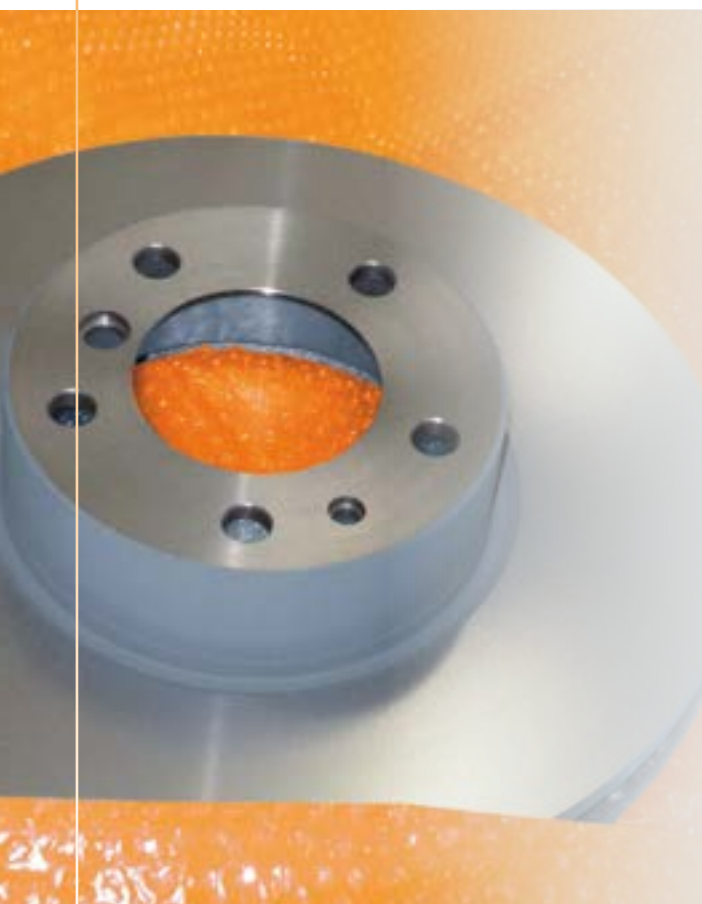
Schutzumfang: Stahl, Gusseisen*, Aluminium und Aluminiumlegierungen, Zink, Blei*, Zinn, Magnesium, Kupfer, Messing, Bronze, Silber, Nickel*, Titan* und Chrom.*

* Schützt nur bei Direktkontakt

Anwendung

- Metallische Güter sauber und trocken verpacken.
- Handschuhe tragen, um eine Übertragung von Handschweiß auf das Metall zu vermeiden.
- Kondensbildung vermeiden - beim Verpacken sollte die Packguttemperatur = Umgebungstemperatur sein.
- Geschlossene und dichte Verpackung.
- Direkten Kontakt vom metallischen Packgut zu Holz, Papier oder Pappe ohne VCI vermeiden.

Bitte fordern Sie unsere Fachberater an, die Sie gerne bei der Erstellung einer Verpackungsrichtlinie für Ihren Anwendungsfall unterstützen.



Technisches Produktdatenblatt

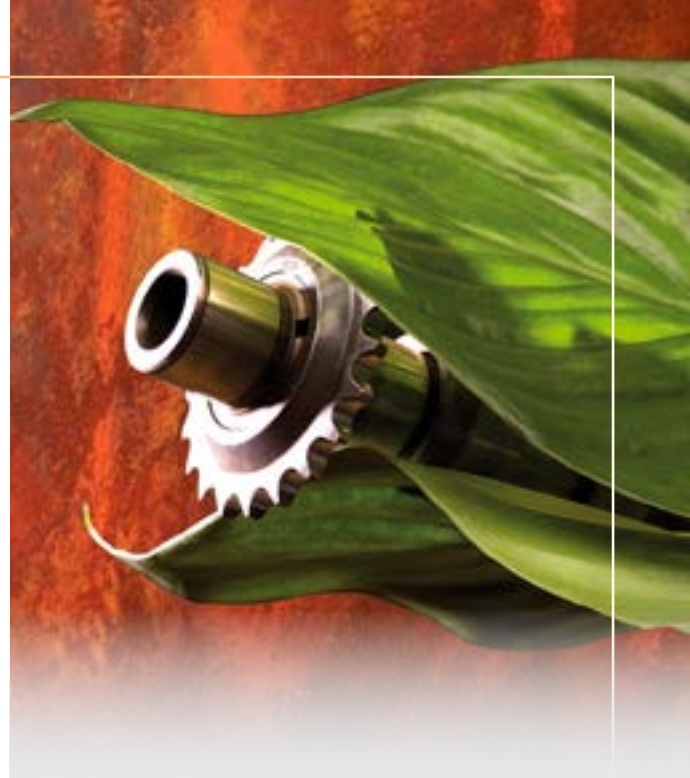
BioCor® 300 RY

Die BioCor® Rezyklatfolien enthalten bis zu 75 % Rezyklat aus hochwertigem Post Consumer Waste und leisten damit einen wichtigen Beitrag zur Verbesserung Ihrer Umweltbilanz. Gleichzeitig bieten Sie den gewohnt zuverlässigen Korrosionsschutz von BioCor®.

Weitere Vorteile:

- Enthält bis zu 75 % Rezyklat aus Post Consumer Waste
- Ca. 30 % CO₂-Einsparung bei der Herstellung
- Vergleichbare Eigenschaften wie herkömmlich hergestellte VCI-Folien
- Reduziert oder vermeidet die „Plastiksteuer“

Weitere Informationen unter
<https://youtu.be/Dr9SdSMVPDM>



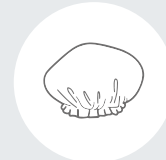
Lieferformen



Flachbeutel



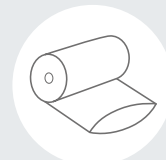
Seitenfaltenbeutel



Gummizughauben



Flachfolien



Schlauchfolien



Folienzuschnitte



Halbschlauchfolien

Weitere Lieferformen auf Anfrage.

Technische Informationen BioCor® 300 RY

Parameter	300 RY	300 CF	Einheit	Prüfmethode
Gesamtdicke	80	80	µm	DIN 53370
Dosierung	1 m ² Folie schützt bis zu 200 l Volumen			
Aufbauphase	Ca. 1 Stunde (abhängig von Temperatur und Verpackungsvolumen)			
Durchstoßfestigkeit Dart – Drop	≥ 190	≥ 180	g	ASTM D 1709/A
Zug- und Reißfestigkeit mindestens	≥ 20	≥ 18	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Dehnfestigkeit mindestens	≥ 350	≥ 280	%	DIN 53455
Lagerung	3 Jahre			

Alle Angaben unterliegen den üblichen Toleranzen nach DIN und ASTM.

Schutzumfang: Stahl, Gusseisen*, Aluminium und Aluminiumlegierungen, Zink, Blei*, Zinn, Magnesium, Kupfer, Messing, Bronze, Silber, Nickel*, Titan* und Chrom.*

* Schützt nur bei Direktkontakt

Anwendung

- Metallische Güter sauber und trocken verpacken.
- Handschuhe tragen, um eine Übertragung von Handschweiß auf das Metall zu vermeiden.
- Kondensbildung vermeiden - beim Verpacken sollte die Packguttemperatur = Umgebungstemperatur sein.
- Geschlossene und dichte Verpackung.
- Direkten Kontakt vom metallischen Packgut zu Holz, Papier oder Pappe ohne VCI vermeiden.

Bitte fordern Sie unsere Fachberater an, die Sie gerne bei der Erstellung einer Verpackungsrichtlinie für Ihren Anwendungsfall unterstützen.



Technisches Produktdatenblatt

BioCor® 300 RP

Die BioCor® RP ist eine HighPerformance Folie mit 30 % Rezyklat aus Post Consumer Waste. Sie bietet bereits ab einer Stärke von 60 µm zuverlässigen Korrosionsschutz, auch bei starken Belastungen.

Weitere Vorteile:

- Enthält 30 % Rezyklat aus Post Consumer Waste
- Verbesserung der Umweltbilanz durch CO₂-reduzierte Herstellung
- Hohe Festigkeit
- Reduziert oder vermeidet die „Plastiksteuer“



Lieferformen



Flachbeutel



Seitenfaltenbeutel



Gummizughauben



Flachfolien



Schlauchfolien



Folienzuschnitte



Halbschlauchfolien

Weitere Lieferformen auf Anfrage.

Technische Informationen BioCor® 300 RP

Parameter	300 RP LC II*	300 CF	Einheit	Prüfmethode
Gesamtdicke	Vergleichbar mit einer 110 - 150 µm LDPE-Folie	120	µm	DIN 53370
Dosierung	1 m ² Folie schützt bis zu 200 l Volumen			
Aufbauphase	Ca. 1 Stunde (abhängig von Temperatur und Verpackungsvolumen)			
Durchstoßfestigkeit Dart – Drop	≥ 450	≥ 200	g	ASTM D 1709/A
Zug- und Reißfestigkeit mindestens	≥ 25	≥ 20	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Dehnfestigkeit mindestens	≥ 550	≥ 470	%	DIN 53455
Lagerung	3 Jahre			

Alle Angaben unterliegen den üblichen Toleranzen nach DIN und ASTM.

*LC = Loading Class (Belastungsklasse), weitere Informationen hierzu finden Sie unter www.metprogroup.com/de

Schutzumfang: Stahl, Gusseisen*, Aluminium und Aluminiumlegierungen, Zink, Blei*, Zinn, Magnesium, Kupfer, Messing, Bronze, Silber, Nickel*, Titan* und Chrom.*

* Schützt nur bei Direktkontakt

Anwendung

- Metallische Güter sauber und trocken verpacken.
- Handschuhe tragen, um eine Übertragung von Handschweiß auf das Metall zu vermeiden.
- Kondensbildung vermeiden - beim Verpacken sollte die Packguttemperatur = Umgebungstemperatur sein.
- Geschlossene und dichte Verpackung.
- Direkten Kontakt vom metallischen Packgut zu Holz, Papier oder Pappe ohne VCI vermeiden.

Bitte fordern Sie unsere Fachberater an, die Sie gerne bei der Erstellung einer Verpackungsrichtlinie für Ihren Anwendungsfall unterstützen.

Technisches Produktdatenblatt

BioCor® 300 BF

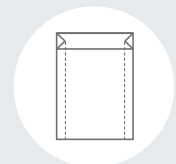
Die BioCor® Food ist für den Direktkontakt mit Lebensmitteln zugelassen. Im Vergleich zu den übrigen BioCor® Folien hat sie jedoch einen geringeren Schutzzumfang.



Lieferformen



Flachbeutel



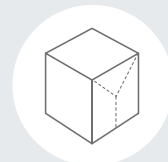
Seitenfaltenbeutel



Druckverschlussbeutel



Gummizughauben



Y-Hauben



Flachfolien



Schlauchfolien



Folienzuschnitte



Halbschlauchfolien

**Weitere
Lieferformen
auf Anfrage.**



Technische Informationen BioCor® 300 BF

Parameter	300 BF	Einheit	Prüfmethode
Gesamtdicke	80	µm	DIN 53370
Dosierung	1 m ² Folie schützt bis zu 200 l Volumen		
Aufbauphase	Ca. 1 Stunde (abhängig von Temperatur und Verpackungsvolumen)		
Durchstoßfestigkeit Dart – Drop	≥ 180	g	ASTM D 1709/A
Zug- und Reißfestigkeit mindestens	≥ 18	MPa (N/mm ²)	DIN 53455
Dehnfestigkeit mindestens	≥ 280	%	DIN 53455
Lagerung	3 Jahre		

Alle Angaben unterliegen den üblichen Toleranzen nach DIN und ASTM.

Schutzumfang: Stahl, Gusseisen²⁾, Aluminium und Aluminiumlegierungen, Kupfer¹⁾, Zink, Messing¹⁾, Blei²⁾, Zinn, Magnesium, Bronze¹⁾, Nickel²⁾ und Chrom²⁾.

¹⁾Schützt nur über die Dampfphase.

²⁾Schützt nur bei Direktkontakt.

Anwendung

- Metallische Güter sauber und trocken verpacken.
- Handschuhe tragen, um eine Übertragung von Handschweiß auf das Metall zu vermeiden.
- Kondensbildung vermeiden - beim Verpacken sollte die Packguttemperatur = Umgebungstemperatur sein.
- Geschlossene und dichte Verpackung.
- Direkten Kontakt vom metallischen Packgut zu Holz, Papier oder Pappe ohne VCI vermeiden.

Bitte fordern Sie unsere Fachberater an, die Sie gerne bei der Erstellung einer Verpackungsrichtlinie für Ihren Anwendungsfall unterstützen.

Unsere Lösungen für eine umweltfreundlichere Verpackung

Die stärkenreduzierten HP-Folien und die RP-Folien mit Rezyklat schützen auch bei starker mechanischer Beanspruchung zuverlässig vor Korrosion und sorgen gleichzeitig für weniger Verpackungsmüll.

In den Folien der R-Serie sind bis zu 75 % Rezyklat aus gewerblichem Post Consumer Waste enthalten.

Beide Verpackungslösungen reduzieren den CO₂-Ausstoß und leisten hierdurch einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz!



Vorteile der HighPerformance Folien im Vergleich zu einer 100 µm CF (Standardfolie)

BioCor® HP LC II

BioCor® RP LC II

0 %	Anteil Rezyklat	30 %
Ca. 50 %	Einsparung CO ₂	Ca. 50 %
50 %	Einsparung Plastiksteuer*	100 %

*Bezogen auf den Steuersatz in UK

Tipp: Nutzen Sie für die Verpackung Ihrer Güter in Ländern mit „Plastiksteuer“ unsere BioCor® 300 RP-Folie mit Rezyklat und reduzieren oder vermeiden Sie damit diese Abgabe.



MetPro Verpackungs-Service GmbH

Neue Ramtelstraße 4/2
D-71229 Leonberg
Telefon: +49 7150 92697-0
Telefax: +49 7150 92697-80
info@metprogroup.com

Rechnungsadresse

An der Linde 21
D-04838 Jesewitz



metprogroup.com

Unsere Produkte sind weltweit verfügbar.

Finden Sie Ihren Ansprechpartner unter

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

