



# BRANOfol M1

## VCI Korrosionsschutzfolie



### ■ BRANOGuard

Temporärer Korrosionsschutz für Automotive, Maschinenbau und Metall verarbeitende Industrie

### ■ Produktcharakteristik

BRANOfol M1 ist eine bläulich transparente, nitritfreie Spezial-Polyethylenfolie, beidseitig wirkend, mit aktivem VCI-Korrosionsschutz. Sie ist wasserdicht, schweißbar und für automatische Verpackung sowie Beutelherstellung geeignet.

BRANOfol Produkte geben ständig Kleinmengen von Korrosionsschutzstoffen ab (VCI: Volatile Corrosion Inhibitors = flüchtige Korrosionsschutzwirkstoffe) und helfen somit Metallteile während Transport oder Lagerung effektiv vor Korrosion zu schützen. Durch das stetige Ausströmen der imprägnierten Korrosionswirkstoffe, schützt BRANOfol M1 selbst nach kurzem Öffnen der Verpackung sicher vor Rost, die VCI Schutzatmosphäre wird sofort wieder vollständig aufgebaut.

Der Abstand von Folie zum Metall ist abhängig vom Packungsvolumen und der zulässigen Zeit bis zum Aufbau einer schützenden Atmosphäre. Als Faustregel gilt: 10 cm

### ■ Aufbau der Schutzatmosphäre

Volumen :	Dauer :
< 25 L	ca. 30 Min.
< 1 m <sup>3</sup>	ca. 3 Stunden
> 10 m <sup>3</sup>	> 10 Stunden



### ■ Schutzzumfang

BRANOfol M1 schützt Stahl, Gusseisen (nur auf Kontakt), verzinkter Stahl, Zink, Nickel, Aluminium und Chrom zuverlässig vor Korrosion.

Eine Prüfung bei Cadmium, Magnesium und seinen Legierungen sowie bei Kupfer und seinen Legierungen wird empfohlen.

Schutzdauer: Je nach klimatischen Bedingungen und Dichtigkeit der Verpackung bis zu 12 Monaten. Bei genauer Kenntnis des Anwendungsfalls kann die Schutzdauer angepasst werden.

Bei Anwendungsfragen kontaktieren Sie Ihren Anwendungsberater

Aktuelle Version: erstellt 01/2009

### ■ Vorzüge

- Korrosionsschutz ohne Fetten und Ölen.
- Metallteile sind sofort einsatzbereit - kein Entölen
- Hohe Zeitersparnis
- Verpackungsmaterial und Korrosionsschutz in einem
- Einfache Verwertung / Entsorgung
- Geringe Anforderung an die Umverpackung
- TRGS 615 konform
- Transparente Verpackung
- Schützt gleichzeitig vor Feuchtigkeit
- Siegelbar zu Hauben, Beuteln, Schläuchen
- Gesundheitlich unbedenklich
- Hohe Dehnbarkeit und Reißfestigkeit



**Branopac**  
Lösungen mit System

# BRANOfol M1

## Produktinformation

### ■ Lieferformen

Flachfolie, Bogen, Beutel, Hauben, Schlauch, Halbschlauch und Seitenfaltenschlauch

### ■ Sonderformen

Kastenhauben, Gummizugbeutel, Druckverschlussbeutel, Beutel mit Selbstklebeverschluss, Beutel mit Lasche, Kunden-/ Sonderdrucke

### ■ Lagerung

Kühl und trocken, geschützt vor Sonneneinstrahlung. In der Originalverpackung beträgt die maximale Lagerfähigkeit 12 Monate.

### ■ Entsorgung

BRANOfol M1 kann einer stofflichen Verwertung zugeführt werden. Verschmutzte Folien müssen über die Abfallverbrennung entsorgt werden.

### ■ Arbeitssicherheit

BRANOfol M1 ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Laut TRGS 615 wird beim Umgang mit Korrosionsschutzmitteln empfohlen, geeignete Schutzhandschuhe zu tragen.

BRANOpac Empfehlung:  
„Campura Comfort“ Nr. 619  
der Fa. KCL



### ■ Anwendungshinweise

Damit ein bestmöglicher Nutzungsgrad der VCI-Folie BRANOfol M1 entsteht, sollte die Verpackung einen geschlossenen Raum bilden. Wasserzutritt und Zugluft sind zu vermeiden bzw. auszuschließen.

Die zu schützenden Oberflächen müssen trocken, frei von korrosionsfördernden Rückständen wie Fingerschweiß, aggressive Stoffe aus Waschmitteln usw. sein. Säuren oder starke Basen können das Korrosionsschutzsystem stören. Wir empfehlen, im Zweifel eine Verträglichkeitsprüfung durchzuführen. Bei stark beölten Teilen wird eine unbedruckte Folie empfohlen.

Unmittelbarer Kontakt zu Holz oder säurehaltigen Werkstoffen vermeiden. Auch atmosphärische Verunreinigungen sowie hohe relative Luftfeuchtigkeit sollten aus der Verpackung ausgeschlossen sein (z. B. keine Holzteile mit verpacken).

BRANOfol M1 lässt sich im Wärmeimpulsschweißverfahren und mit dem Trennschweißverfahren (bis 100 µm Folienstärke) verarbeiten.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	M 1.10	M 1.15
Dicke	ISO 4593	µm	100	150
Zugfestigkeit längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	20	20
Zugfestigkeit quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	18	18
Reißkraft längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	kN/m	2,0	3,0
Reißkraft quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	kN/m	1,8	2,7
Dehnung längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	500	500
Dehnung quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	650	650
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53122 (23 C, 85% r. F.)	g/m <sup>2</sup> * d	1,0	0,7

Achten Sie bei der Wahl Ihrer VCI-Folien auf Dicke und Wasserdampfdichte. Beide Parameter sind ausschlaggebend für den Korrosionsschutz und sollten daher applikationsspezifisch ausgewählt werden.

**Mehr Informationen  
finden Sie unter  
[www.branopac.de](http://www.branopac.de)**

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand und sind unverbindlich. Für unsachgemäße Verwendung wird keine Haftung übernommen. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage.



**Branopac**  
Lösungen mit System

BRANOpac GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 18-20  
35423 Lich, Germany  
Tel: +49 6404 9142-0  
Fax: +49 6404 9142-700  
E-Mail: [info@branopac.de](mailto:info@branopac.de)