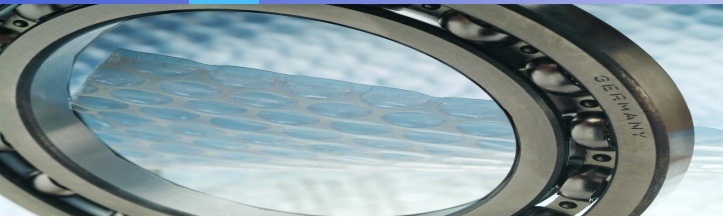




# BRANOfol M3 SXS

## VCI Korrosionsschutzfolie schrumpffähig und x-tra strong



### BRANOGuard

Temporärer Korrosionsschutz für Automotive, Maschinenbau und Metall verarbeitende Industrie

### Produktcharakteristik

BRANOfol M3 SXS ist eine blaue, schrumpffähige, extrem reißfeste und nitritfreie Spezial-Polyethylenfolie, beidseitig wirkend, mit aktivem VCI-Korrosionsschutz. Sie ist wasserdicht, und schweißbar. Aufgrund ihrer guten Schrumpffähigkeit, eignet sich BRANOfol SXS besonders gut zur Ladungssicherung bei kurzen Transportwegen. 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 M3 SXS 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



### Schutzumfang

BRANOfol M3 SXS schützt Stahl, Gusseisen auf Kontakt, verzinkten Stahl, Nickel, Aluminium, Chrom, Zink sowie Kupfer und seine Legierungen zuverlässig vor Korrosion.

Eine Prüfung bei Cadmium und Magnesium 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 Verpackungsberater.

### Vorzüge

- Umweltfreundlicher Korrosionsschutz ohne Fetten und Ölen.
- Metallteile sind sofort einsatzbereit - kein Entölen
- Zusätzliche Stabilität durch Einschrumpfen
- Hohe Zeitersparnis
- Verpackungsmaterial und Korrosionsschutz in einem
- Einfach Verwertung / Entsorgung
- Geringe Anforderung an die Umverpackung
- TRGS 615 konform
- Schützt gleichzeitig vor Feuchtigkeit
- Gesundheitlich unbedenklich
- Gute Dehnbarkeit und Reißfestigkeit



**Branopac**  
Lösungen mit System

# BRANOfol M3 SXS

## Produktinformation

### ■ Lieferformen

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

### ■ Sonderformen

Kastenhauben, Kunden-/Sonderdrucke

### ■ Lagerung

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

### ■ Entsorgung

BRANOfol M3 SXS kann einer stofflichen Verwertung zugeführt werden. Verschmutzte Folien müssen über die Abfallverbrennung entsorgt werden.

### ■ Arbeitssicherheit

BRANOfol M3 SXS ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

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

### ■ Anwendungshinweise

Damit ein bestmöglicher Nutzungsgrad der VCI-Folie BRANOfol M3 SXS entsteht, sollte die Verpackung einen geschlossenen Raum bilden. Wassereintritt 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 mitverpacken).

### ■ Typische Technische Werte

Parameter	Prüfmethode	Einheit	M3.20 SXS
Dicke:	ISO 4593	µm	200
Zugfestigkeit längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	29
Zugfestigkeit quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	30
Reißkraft längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	kN/m	5,6
Reißkraft quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	kN/m	5,8
Dehnung längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	670
Dehnung quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	730
Durchstoßfestigkeit (Dart-Drop)	ASTM D1709/A	g	> 850
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53122 (23 C, 85% r. F.)	g/m <sup>2</sup> * d	0,4

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.

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

**Mehr Informationen  
finden Sie unter  
www.branopac.de**



**BRANOpac**  
Lösungen mit System