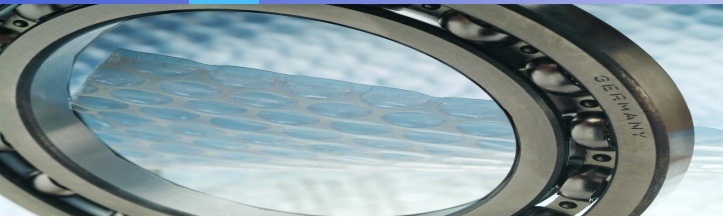




BRANOfol M3 XS

VCI Korrosionsschutzfolie x-tra strong



BRANOGuard

Temporärer Korrosionsschutz für Automotive, Maschinenbau und Metall verarbeitende Industrie

Produktcharakteristik

BRANOfol M3 XS ist eine extrem reißfeste, bläulich transparente, nitritfreie Spezial-Polyethylenfolie, beidseitig wirkend, mit aktivem VCI-Korrosionsschutz. Sie ist waserdicht, 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 M3 XS 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 ³	ca. 3 Stunden
> 10 m ³	> 10 Stunden



Schutzumfang

BRANOfol M3 XS schützt Stahl, Gusseisen auf Kontakt, verzinkter Stahl, Nickel, Aluminium, Chrom, Zink sowie Kupfer und seinen 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
- Hohe Zeitersparnis
- Verpackungsmaterial und Korrosionsschutz in einem
- Einfach Verwertung / Entsorgung
- Geringe Anforderung an die Umverpackung
- TRGS 615 konform
- Transparente Verpackung
- Schützt gleichzeitig vor Feuchtigkeit
- Siegelbar zu Hauben, Beuteln, Schläuchen
- Gesundheitlich unbedenklich
- Extrem hohe Dehnbarkeit und Reißfestigkeit



Branopac
Lösungen mit System

BRANOfol M3 XS

Produktinformation

■ Lieferformen

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

■ Sonderformen

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

■ Lagerung

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

■ Entsorgung

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

■ Arbeitssicherheit

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

■ Anwendungshinweise

Damit ein bestmöglicher Nutzungsgrad der VCI-Folie BRANOfol M3 XS 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 mitverpacken). BRANOfol M3 XS lässt sich im Wärmeimpulsschweißverfahren und mit dem Trennschweißverfahren (bis 100 µm Folienstärke) verarbeiten.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	M3.06 XS	M3.08 XS	M 3.10 XS	M3.12 XS
Dicke:	ISO 4593	µm	60	80	100	120
Zugfestigkeit längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	28	28	28	28
Zugfestigkeit quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	28	28	28	28
Reißkraft längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	kN/m	1,68	2,24	2,8	3,36
Reißkraft quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	kN/m	1,68	2,24	2,8	3,36
Dehnung längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	800	800	800	800
Dehnung quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	850	850	850	850
Durchstoßfestigkeit (Dart-Drop)	ASTM D1709/A	g	> 450	> 500	>550	>600
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53122 (23 C, 85%r. F.)	g/m ² * d	1,7	1,3	1,0	0,9

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.

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

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