



BRANOfol M3

VCI Korrosionsschutzfolie



BRANOguard

Temporärer Korrosionsschutz für Automotive, Maschinenbau und Metall verarbeitende Industrie

Produktcharakteristik

BRANOfol M3 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 M3 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 schützt Stahl, Gusseisen (nur auf Kontakt), verzinkter Stahl, Zink, 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

- 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
- Hohe Dehnbarkeit und Reißfestigkeit



Branopac
Lösungen mit System

BRANOfol M3

Produktinformationen

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

■ Arbeitssicherheit

BRANOfol M3 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 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 lässt sich im Wärmeimpulsschweißverfahren und mit dem Trennschweißverfahren (bis 100 µm Folienstärke) verarbeiten.

Parameter	Prüfmethode	Einheit	M3.06	M3.08	M 3.10	M3.12	M3.15
Dicke	ISO 4593	µm	60	80	100	120	150
Zugfestigkeit längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	19	19	19	19	19
Zugfestigkeit quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	18	18	18	18	18
Reißkraft längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	kN/m	1,14	1,52	1,9	2,28	2,85
Reißkraft quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	kN/m	1,08	1,44	1,8	2,16	2,7
Dehnung längs	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	550	550	550	550	550
Dehnung quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	650	650	650	650	650
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN 53122 (23 C, 85% r. F.)	g/m ² * d	1,7	1,3	1,0	0,9	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.

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