

BRANOfol M4

VCI-Korrosionsschutzfolie



Produktcharakteristik

Die neue **BRANOfol M4** bietet beidseitig aktiven, nitritfreien VCI-Korrosionsschutz mit deutlich beschleunigter Aufbauzeit bei gleichbleibendem Langzeitschutz. Durch eine sehr geringe Lichtstreuung verfügt sie über ein hervorragendes optisches Folienbild.

BRANOfol M4 entspricht der TL8135-0043 Stufe 3 (VIA-Test), ist wasserdicht, schweißbar und für die automatische Verpackung sowie Beutelherstellung geeignet. **BRANOfol** VCI-Korrosionsschutzfolien sind in unterschiedlichen Farben, in Stärken von 40 bis 300 µm und als VCI-Flach- oder Prägefolie erhältlich.

BRANOfol VCI-Korrosionsschutzfolien geben innerhalb einer Verpackung dosiert VCI-Inhibitoren (VCI: Volatile Corrosion Inhibitors = flüchtige Korrosionsschutzwirkstoffe) ab, bis eine wirksame Schutzatmosphäre aufgebaut ist. Die Metallteile sind während Transport und Lagerung hierdurch effektiv vor Korrosion geschützt.

Selbst nach kurzem Öffnen der Packung, z. B. bei Zollkontrollen oder Einzelentnahmen, wird die VCI-Schutzatmosphäre wieder vollständig aufgebaut.

Schutzumfang

BRANOfol M4

- nitritfrei (TRGS 615 konform)
- übertrifft DIN EN ISO 6270-2
- entspricht TL8135-0043, Stufe 3

Schützt Eisen, Stahl, Gusseisen (nur auf Kontakt), verzinkten Stahl, Zinn, Aluminium, Chrom, Zink sowie Kupfer und seine Legierungen zuverlässig vor Korrosion.

Bei detaillierter Bekanntgabe der verwendeten Metalle und Legierungen ist der Schutzzumfang erweiterbar.

Schutzdauer und Lagerung

Mit **BRANOfol** verpackte Bauteile werden bis zu zwölf Monate zuverlässig vor Korrosion geschützt. Bei genauer Kenntnis der Anwendung eignet sich **BRANOfol** darüber hinaus für Langzeitkonservierungen > 10 Jahren, wie z. B. für die Endbevorratung von Bauteilserien. Unsere Anwendungsberater beraten Sie gerne vor Ort persönlich zu den bestehenden Möglichkeiten.

BRANOfol sollte kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt gelagert werden. In der Originalverpackung beträgt die Lagerfähigkeit bis zu drei Jahren.

Vorteile

- Sehr gutes optisches Folienbild
- Äußerst schneller Aufbau der VCI-Atmosphäre (Konform zu TL 8135-0043, Stufe 3)
- Aktiver Korrosionsschutz ohne Ölen, Fetten oder Lackieren – keine aufwendigen Anlagen, Werkzeuge, etc. Notwendig
- Anwendbar für sämtliche Anlagen- und Bauteilgrößen
- Minimiertes Ausfallrisiko durch hohe Prozesssicherheit
- Geschützte Bauteile sind sofort nach dem Auspacken einsetzbar – keine Reinigung oder Entfettung nötig
- Einfache und nachhaltige Verpackung
- Wirtschaftlich effizient durch hohe Zeiterparnis beim Ein- und Auspacken
- Schützt gleichzeitig vor Feuchtigkeit
- Geringe Anforderung an die Umverpackung
- Gesundheitlich unbedenklich
- Hohe Dehnbarkeit und Reißfestigkeit
- Individuell angepasste Produktlösun-



Brangs + Heinrich
Verpacken. Schützen. Sichern.

BRANOfol M4

Produktinformation

Lieferformen

Flachfolie, Seitenfaltenhauben, Zuschnitte, Kastenhauben Beutel, Halbschlauch, Hauben, Schlauch, Seitenfalten-schlauch, Y-Hauben, Druckverschlussbeutel und Gummizugbeutel.

Weitere Sonderkonfektionen und -drucke möglich.

Entsorgung

BRANOfol Produkte können einer stofflichen Verwertung zugeführt werden. Verschmutzte Folien müssen über die Abfallverbrennung entsorgt werden.

Arbeitssicherheit

BRANOfol Produkte entsprechen der TRGS 615 und sind kein Gefahrstoff im Sinne der REACH Verordnung. Es ist keine Überwachung nach TRGS 900 gefordert.

Recyclat

BRANOfol M4 VCI Korrosionsschutzfolien sind auf Wunsch auch mit einem Recyclatanteil von standardmäßig 30% erhältlich. Der Anteil an Recyclat kann je nach Anforderung individuell angepasst werden. Damit werden Vorgaben zu Umweltrichtlinien und Verpackungsanforderungen, (wie z.B. der Kunststoffsteuer in UK) erfüllt.

Das BRANOfolteam steht für Ihre Anforderungen zur Verfügung, um Ihnen Informationen und Möglichkeiten zur **BRANOfol M4** mit Recyclatanteil zu geben .

Sorten

BRANOfol M4 Die **BRANOfol M4** ist neben der Standardfolie auch mit zusätzlichen Eigenschaften wie zum Beispiel hochreißfest, schrumpffähig, UV-stabil, dehnfähig, antistatisch, elektrisch leitfähig oder auch flammhemmend erhältlich.

Fakten

Parameter	Prüfmethode	Einheit	BRANOfol
Zugfestigkeit längs/quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	> 25
Dehnung längs/quer	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	> 600
Dart-Drop	ASTM D1709/A	g	> 550
Wasserdampfdurchlässigkeit	DIN EN ISO 15106 (23 °C, 85 % r. F.)	g/m ² * d	≤ 1
Gebrauchstemperatur	kurzzeitig: max. 70 °C dauernd: -10 °C bis 40 °C		

Die mechanischen Parameter übertreffen die Vorgaben der Norm DIN 55530

Die Angaben entsprechen typischen Werten einer **BRANOfol M4.10 XS**. Verbindlich sind die jeweiligen Produktspezifikationen.

Die Übersetzung dieses Dokumentes erfolgt mithilfe von KI. Bitte beachten Sie, dass automatisierte Übersetzungen ungenau sein können und wir keine Gewähr für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der übersetzten Inhalte geben.

Die Originalsprachen unserer Dokumente sind Deutsch und Englisch.

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.



Brangs + Heinrich
Verpacken. Schützen. Sichern.

Brangs + Heinrich GmbH
Felder Str. 79
42651 Solingen

Tel: +49 212 2403-0
Fax: +49 212 2403-188
solingen@brangs-heinrich.de

BRANOpac
Lösungen mit System

Mehr Informationen finden Sie unter:

www.brangs-heinrich.de

