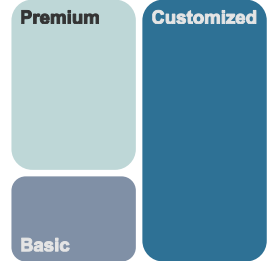


BRANOfol M3, R3

VCI-Korrosionsschutzfolie



Produktcharakteristik

BRANOfol M3 und **BRANOfol R3** sind standardmäßig blau eingefärbte Spezial-Polyethylenfolien, beidseitig wirkend, mit aktivem VCI-Korrosionsschutz und schützen Metallteile während Transport und Lagerung effektiv vor Korrosion.

Sie sind wasserdicht, schweißbar und für die automatische Verpackung sowie Beutelherstellung geeignet. BRANOfol VCI-Korrosionsschutzfolien sind in den Stärken von 40 bis 300 µm und als VCI-Flach- oder Prägefolie erhältlich.

BRANOfol VCI-Korrosionsschutzfolien geben innerhalb einer Verpackung dosiert VCI-Inhibitoren (VCI: **V**olatile **C**orrosion **I**nhibitors = flüchtige Korrosionsschutzwirkstoffe) ab, bis eine wirksame Schutzatmosphäre aufgebaut ist. Die Metallteile sind während Transport und Lagerung hierdurch effektiv vor Korrosion geschützt.

Die aufgebaute Schutzatmosphäre steht in Abhängigkeit des Verpackungsvolumens nach kürzester Zeit zur Verfügung. Selbst nach kurzem Öffnen der Packung, z. B. bei Zollkontrollen oder Einzelentnahmen, wird die VCI-Schutzatmosphäre wieder vollständig aufgebaut.

Schutzdauer und -umfang

Je nach klimatischen Bedingungen und Dichtigkeit der Verpackung schützt BRANOfol bis zu zwölf Monaten. Bei genauer Kenntnis über Anwendung, Lagerung und Transport kann die Schutzdauer erweitert werden.

BRANOfol M3 - nitritfrei - übertrifft DIN EN ISO 6270-2	Schützt Stahl, Gusseisen (nur auf Kontakt), verzinkter Stahl, Zinn, Aluminium, Chrom, Zink, sowie Kupfer und seine Legierungen zuverlässig vor Korrosion. <i>Bei detaillierter Bekanntgabe der verwendeten Metalle und Legierungen ist der Schutzzumfang erweiterbar.</i>
BRANOfol R3 - nitrithaltig (TRGS 615 konform) - übertrifft DIN EN ISO 6270-2 - entspricht TL8135-0043, Stufe 3	Ist verstärkt für den Eisenschutz entwickelt worden. Sie schützt Stahl, Chrom, Zinn, Reinaluminium und Gusseisen zuverlässig vor Korrosion. <i>Bei detaillierter Bekanntgabe der verwendeten Metalle und Legierungen ist der Schutzzumfang erweiterbar.</i>

Vorzüge

- Umweltfreundlicher Korrosionsschutz ohne Fetten und Ölen
- Metallteile sind sofort einsatzbereit – kein Entölen
- Zeitersparnis beim Verpackungsprozess
- Verpackungsmaterial und Korrosionsschutz in einem
- Einfache Verwertung und Entsorgung
- Schützt gleichzeitig vor Feuchtigkeit
- Geringe Anforderung an die Umverpackung
- Gesundheitlich unbedenklich
- Hohe Dehnbarkeit und Reißfestigkeit
- Auf Wunsch Entwicklungen von Customized-Lösungen möglich



Brangs + Heinrich
Verpacken. Schützen. Sichern.

BRANOfol M3, R3



Produktinformation

Lieferformen

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

Weitere Sonderkonfektionen und -drucke möglich.

Lagerung

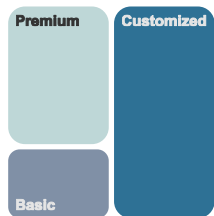
Kühl und trocken, geschützt vor Sonneneinstrahlung. In der Originalverpackung beträgt die Lagerfähigkeit bis zu drei Jahren.

Entsorgung

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

Arbeitssicherheit

BRANOfol Produkte entsprechen der TRGS 615. Alle Angaben zur Arbeitssicherheit und Gefahrstoffkennzeichnung können der Sicherheitsinformation entnommen werden.



Je nach Anforderung hinsichtlich Beanspruchung haben Sie die Wahl zwischen Basic-, Premium- und Customized-Lösungen.

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. Fragen? – Rufen Sie uns an!



Mehr Informationen finden Sie unter:
www.brangs-heinrich.de

Sorten

BRANOfol M3	M3	- standard
	M3 S	- schrumpffähig
	M3 XS	- hochreißfest
	M3 SXS	- hochreißfest und schrumpffähig
	M3 XA	- ableitfähig, ESD-D
	M3 ESD	- leitfähig, ESD-C
	M3 FL	- flammhemmend
	M3 KL	- kreuzlaminiert
	M3 UV	- UV-stabilisiert
BRANOfol R3	M3 XE	- extra dehnfähig
	M3 SUV	- schrumpffähig und UV stabilisiert
	R3	- standard
	R3 XS	- hochreißfest
	R3 SXS	- hochreißfest und schrumpffähig
	R3 XA	- ableitfähig, ESD-D

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
Wasserdampf durchlässigkeit	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 M3.10 XS/ BRANOfol R3.10 XS. Verbindlich sind die jeweiligen Produktspezifikationen.



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

