

Produktdaten



PREMIUM METAL-GUARDTM VCI Bearing Tape Geprägte VCI-Polyethylen-Verpackung

Beschreibung



Das sog. „Bearing Tape“ hält dicht und verhindert Korrosion auf präzisionsgefertigten Metallen

Das korrosionshemmende (VCI) Premium Metal-Guard® Bearing Tape ist eine dicke, flexible und starke Polyethylen-Folie mit geprägter Oberfläche, die als Schutzhülle um große Lager und runde Formen rutschfest greift. Das als äußerste Verpackung benutzte „VCI Bearing Tape“ hält Schichten von Korrosionsschutz-Materialien zusammen.

Die proprietäre Premium Metal-Guard VCI-Formulierung von Daubert Cromwell wird nicht auf die Oberfläche aufgetragen, sondern in die Folie extrudiert. Sie bietet effektiven Korrosionsschutz auf verpacktem Stahl, Gusseisen, Verzinkungen, Nickel und Vernickelungen, Kupfer und einer Vielzahl von Eisen- und Nichteisenmetallen. Die Verpackungsfolie ist auch ohne Korrosionsschutz erhältlich.

Merkmale



Bewährter chemischer Korrosionshemmer von Daubert Cromwell

- Dauerhafter Korrosionsschutz, selbst bei vorhandener Luftfeuchtigkeit
- Bietet langfristigen Schutz gegen die Korrosionseffekte von Feuchtigkeit, Salz und anderen Verunreinigungen ohne zusätzliche Verpackungskosten für Beutel oder Bänder
- Die Folie ist reißfest, robust, dauerhaft und flexibel
- Enthält keine Phosphate, Schwermetalle
- Sicher und einfach anwendbar
- Kompatibel mit den VCI-Papieren, Folien, Schaumstoffen und Emittlern von Daubert Cromwell
- Recyclingfähig; RoHS- und TRGS615-konform; geruchlos
- In den Daubert®-Farben Blau, Schwarz, Weiß und in einer Reihe von anderen Farben, Rollenbreiten und Längen erhältlich.

Typische Anwendungen



- Bei Verwendung zur automatischen Verpackung von Lagern und präzisionsgefertigten Teilen wird die Produktionsgeschwindigkeit drastisch erhöht.
 - Empfiehlt sich für Verpackungsanwendungen, die hohe Festigkeits-, Dehneigenschaften und eine Polsterwirkung erfordern.
 - Sauberer, trockener Korrosionsschutz für Metalloberflächen während der Lagerung und beim Versand.
 - Schützt Metalloberflächen gegen physikalische Schäden und korrosionsbildende Verunreinigungen.
 - Eignet sich am besten für Anwendungen, die hohe Festigkeits-, Dehneigenschaften und Korrosionsschutz erfordern.
- Zur einfacheren Handhabung auch als schmale Rollen erhältlich.

Anwendungsrichtlinien



- In der Regel ist vor der Verpackung keine besondere Oberflächenvorbereitung erforderlich. Soweit möglich, sollte die Oberfläche jedoch abgestaubt werden.
- Folie so um die Form wickeln, dass die Metalloberflächen bedeckt sind.
- Manuell oder mit automatisierten Verpackungsmaschinen anbringen.

Produktdaten



PREMIUM METAL-GUARD™ VCI Bearing Tape Geprägte VCI-Polyethylen-Verpackung

Physikalische Daten

Physikalische Eigenschaften	Typische Werte	ASTM-Methode
Maßeinheit - μm (mil)	230 (9)	D-374 Methode D
Zugfestigkeit MD – kN/m^2 (psi)	12.460 (1.849)	D-882
Verlängerung MD - %	575 %	D-882
Young's Modulus – MPa (psi)	310 (45.000)	D-1922
Schutzeigenschaften		
Stahl, AISI 1010**	Schutz	
Edelstahl aller Klassen	Schutz	
Gusseisen	Schutz	
Messing, rot oder weiß	Schutz	
Bronze, u.a. seewasserfeste Ausführung	Schutz	
Kupfer	Schutz	
Kadmium und kadmiert	Schutz	
Chrom und verchromt	Schutz	
Nickel und Vernickelungen	Schutz	
Blei oder Lötmetall	Schutz	
Verzinnung	Schutz	
* Bei diesen Werten handelt es sich um typische Werte, die nicht als technische Daten aufzufassen sind.		
** Die Schutzdauer basiert auf angemessenem Schutz vor Feuchtigkeit und anderen Umweltelementen.		
*** Für optimale Resultate empfiehlt Daubert Cromwell, das Produkt vor dem Gebrauch stets zu testen.		

Lagerung

An einem kühlen, trockenen Ort, geschützt vor direktem Sonnenlicht lagern. Nicht im Freien, bei hoher Feuchtigkeit bzw. bei Temperaturen über 27°C lagern.

Lagerbeständigkeit

Mindestens 36 Monate ab Versanddatum bei Aufbewahrung im ursprünglichen Versandbehälter von Daubert Cromwell und nicht bei hoher Luftfeuchtigkeit und hohen Temperaturen oder bei Lagerung im Freien. Bei Lagerung außerhalb dieser Bedingungen wird diese Erklärung ungültig.

GARANTIE Die Daten, Angaben und Empfehlungen in diesem Produktdatenblatt basieren auf Tests, Forschungs- und anderen Entwicklungsarbeiten, die mit Sorgfalt von uns durchgeführt wurden. Wir sind davon überzeugt, dass diese Daten, Angaben und Empfehlungen als zuverlässige Richtlinien dienen werden. Die oben angeführten physikalischen Eigenschaften repräsentieren übliche Werte und sind nicht für die Verwendung in schriftlichen Angaben gedacht. Da dieses Produkt in verschiedenen Situationen unterschiedliche Einsatzzwecke findet, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, können wir KEINE Gewährleistung geben, dass dieses Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet ist. Benutzern wird geraten, das Produkt vor der Anwendung zu testen, um sicherzustellen, dass es sich für ihre jeweilige Herstellungs- und Einsatzbedingungen eignet. Für alle von uns hergestellten Produkte wird gewährleistet, dass es sich um Werkstoffe erster Klasse handelt, die frei von Material- und Fertigungsmängeln sind. Die im Rahmen dieser

Gewährleistung geltende Haftung ist auf den Nettokaufpreis derjenigen Produkte beschränkt, die sich als defekt erweisen. Es steht uns dabei frei, die besagten Produkte nach vorausbezahlter Rücksendung an uns zu reparieren oder zu ersetzen. Alle Ansprüche wegen Produktmängeln müssen innerhalb von 30 Tagen nach Annahme dieser Produkte im Werk und vor weiterer Bearbeitung bzw. Kombination mit anderen Werkstoffen und Produkten geltend gemacht werden. Wir geben weder ausdrückliche noch stillschweigende Zusicherungen hinsichtlich der Eignung unserer Produkte für einen bestimmten Zweck und sind für keinerlei Schäden haftbar, die aus der Nutzung dieser Produkte in Einsatzbereichen resultieren, die nicht unter unserer direkten Kontrolle stehen. Diese Garantie schließt alle anderen ausdrücklichen und stillschweigenden Garantien aus, und weder unsere Vertreter noch andere Personen sind befugt, im Zusammenhang mit dem Verkauf unserer Produkte in unserem Namen irgendeine Haftung anderer Art zu übernehmen.

SEPT2020 JAB



Daubert Cromwell GmbH

Sitz der Gesellschaft: Hasenbergsteige 14, 71078 Stuttgart, Deutschland

Vertriebsbüro: Trimbургstr. 2 81249 München, Deutschland

Tel.: +49-89-4522036-10 E-mail: Service@daubertcromwell.eu www.daubertcromwell.de

© 2020 Daubert Cromwell

