

# MULTIguard

## VCI Korrosionsschutzpapier



### ■ BRANOguard

Temporärer Korrosionsschutz für Automotive, Maschinenbau und Metall verarbeitende Industrie

### ■ Produktcharakteristik

MULTIguard VCI-Korrosionsschutzpapiere sind sehr gute Kraftpapiere mit der Basic VCI Qualität von BRANOpac, ganz ohne Nitrit und frei von sekundären Aminen. MULTIguard Papiere geben ständig Kleinmengen von Korrosionsschutzwirkstoffen 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 MULTIguard selbst nach kurzem Öffnen der Verpackung sicher vor Rost, die VCI Schutzatmosphäre wird sofort wieder vollständig aufgebaut. MULTIguard Papiere wirken sowohl auf Kontakt als auch auf Abstand.

Je nach Anwendung, können Sie MULTIguard Papiere als Einzeleinschlag, Zwischenlage oder zur Auskleidung ganzer Behälter nutzen.

MULTIguard eignet sich für Standard-Anwendungen im Versand, der Fabrikation und Lagerung.

### ■ Aufbau der Schutzatmosphäre

Der Abstand vom MULTIguard Papier zum Metall ist abhängig vom Packungsvolumen und der zulässigen Zeit bis zum Aufbau einer schützenden Atmosphäre. Als Faustregel gilt: bei 30 cm Abstand wird der volle Schutz nach 15 Minuten für Eisenmetalle erreicht. Bei Kupfer und seinen Legierungen bei 12 cm Abstand nach 24 Stunden. Gusseisen wird nur auf Kontakt geschützt. Je dichter die äußere Verpackung, desto dauerhafter der Schutz.

### ■ Schutzzumfang

Je nach Anforderung gibt es Basic Papiere in drei verschiedenen Ausführungen. (RUM-Formel)

**R** Ferrogard R schützt Stahl, Eisen und Gusseisen zuverlässig vor Korrosion. Vorsicht bei: Zink, Blei, Lötzinn, Magnesium, Wolfram, Molybdän sowie Kupfer und seinen Legierungen.

**U** MULTIguard schützt Stahl, Gusseisen (nur auf Kontakt), Zink, Chrom, Kupfer, Messing, Bronze, Reinaluminium und Reinzinn zuverlässig vor Korrosion. Vorsicht bei: Cadmium, Blei, Lötzinn, Magnesium, Wolfram und Molybdän.

**M** wie Ferrogard R, ohne Nitrit

### ■ Vorzüge

- Umweltfreundlicher Korrosionsschutz ohne Fetten und Ölen.
- Metallteile sind sofort einsatzbereit
- Hohe Zeitersparnis
- Verpackungsmaterial und Korrosionsschutz in einem
- Einfache Verwertung / Entsorgung
- Geringe Anforderung an die Umverpackung
- TRGS 615 konform
- Mit dem Resyzeichen gekennzeichnet
- Gesundheitlich unbedenklich
- BRANOpac ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.



# MULTIguard Produktinformation

Lieferformen	<p>Rollen, Bogen</p> <p>MULTIguard Produkte sind als glatte Papiere in unterschiedlichen Stärken – ein- und beidseitig wirksam - erhältlich. Daneben gibt es noch vielfältige Spezialausführungen, z. B:</p> <p>MULTIguard P polyethylenbeschichtet MULTIguard K gekreppt</p>
Lagerung	Kühl und trocken, geschützt vor Sonneneinstrahlung. Maximale Lagerzeit in der Originalverpackung: 12 Monate.
Schutzdauer	12 Monate für Guss auf Kontakt, 18 Monate für Stahl, Eisen und Buntmetalle
Entsorgung	MULTIguard ist stofflich verwertbar. Es ist mit dem Resyzeichen gekennzeichnet. Da der Heizwert >11000 kJ/kg liegt, kann das Material einer energetischen Verwertung zugeführt werden. Ist eine Verwertung technisch nicht möglich oder zumutbar, kann das Material unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften zusammen mit dem Hausmüll abgelagert oder verbrannt werden.
Qualität	Alle MULTIguard Papiere dieser Produktinformation entsprechen der TRGS 615 und werden regelmäßig durch unabhängige Institute überprüft.
Gesundheit	<p>MULTIguard Papiere sind keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Gefahrstoffverordnung. Beim Umgang sollte für gute Raumlüftung gesorgt, bei der Arbeit nicht gegessen und getrunken, keine Nahrungsmittel am Arbeitsplatz aufbewahrt und nach der Arbeit Hände und Gesicht gewaschen werden.</p> <p>Laut TRGS 615 wird beim Umgang mit Korrosionsschutzmitteln empfohlen, geeignete Schutzhandschuhe zu tragen. BRANOpac Empfehlung: „Campura Comfort“ Nr. 619 der Fa. KCL</p>
Anforderungen	Die Metalle sind sauber und trocken zu verpacken.

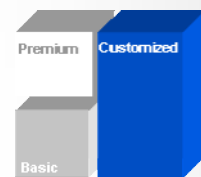


## Papier ist Zukunft

Mit dem BRANOpac Siegel „Natürlich geschützt“ können Sie sicher sein: Dieses Markenprodukt wurde garantiert umwelt-schonend hergestellt und überzeugt durch optimale Schutzfunktion.

## Lösungen mit System

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



MULTIguard VCI-Produkte dürfen ausschließlich für die beschriebenen Anwendungen eingesetzt werden. Für Folgeschäden, die sich aus einer davon abweichenden Nutzung ergeben, kann keine Haftung übernommen werden.

Die vorstehenden Angaben entsprechen dem derzeitigen Kenntnisstand, sind unverbindlich und müssen gegebenenfalls den örtlichen Bedingungen angepasst werden. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. In Zweifelsfällen bitten wir um Rückfrage.

**Mehr Informationen  
finden Sie unter  
[www.branopac.de](http://www.branopac.de)**



**Branopac**  
Lösungen mit System

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](mailto:info@branopac.de)