



Basic

MULTIguard

Papier antykorozyjny z lotnym inhibitorem korozji (VCI)



■ BRANOguard

Tymczasowe zabezpieczenie antykorozyjne dla przemysłu motoryzacyjnego oraz przemysłu budowy maszyn i obróbki metali.

■ Charakterystyka produktu

MULTIguard to papier pakowy (siarczanowy) łączący w sobie podstawowe właściwości systemu VCI firmy Branopac. Emitując stale małą ilość substancji aktywnych (system VCI – Volatile Corrosion Inhibitor: lotny inhibitor korozji), papiery MULTIguard pomagają chronić części metalowe podczas transportu i składowania. Substancje czynne VCI rozprzestrzeniają się i tworzą atmosferę ochronną, która chroni niezawodnie przed korozją. Nawet jeśli opakowanie zostanie otwarte na krótki czas, atmosfera ochronna może zostać natychmiast odtworzona. MULTIguard działa zarówno w bezpośrednim kontakcie, jak i z odległości.

MULTIguard może być stosowany jako proste pojedyncze opakowanie, jako warstwa pośrednia lub materiał wyściełający.

Do podstawowych zastosowań w produkcji, przechowywaniu i transporcie.

■ Rozwój atmosfery ochronnej

Odległość pomiędzy papierem MULTIguard a metalem zależy od wielkości opakowania i dopuszczalnego czasu na wytworzenie się atmosfery ochronnej. Z zasady pełną ochronę dla stali, przy odległości 30 cm, uzyskuje się po 15 minutach, dla miedzi i jej stopów, przy odległości 12 cm, po 24 godzinach. Żeliwo jest chronione tylko w bezpośrednim kontakcie.

Im szczelniejsze jest opakowanie, tym trwalsze zabezpieczenie przed korozją.

■ Zakres ochrony

W zależności od zastosowania, podstawowe papiery VCI są dostępne w różnych wersjach.

R Ferrogard chroni niezawodnie stal, żeliwo i żelazo.
Należy zachować ostrożność w przypadku cynku, niklu, kadmu, ołowiu, cyny lutowniczej, magnezu, wolframu, molibdenu, miedzi i jej stopów.

U MULTIguard chroni niezawodnie stal, żeliwo (tylko w bezpośrednim kontakcie), cynk, miedź, chrom, brąz, mosiądz, czyste aluminium i czystą cynę.
Należy zachować ostrożność w przypadku kadmu, ołowiu, cyny lutowniczej, magnezu, wolframu i molibdenu.

M Ferrogard M jest taki sam jak Ferrogard, ale nie zawiera azotynu.

■ Zalety

- Przyjazne dla środowiska zabezpieczenie antykorozyjne na bazie papieru.
- Części metalowe są gotowe do użycia w każdej chwili
- Olejenie i smarowanie nie jest już konieczne
- Oszczędność czasu
- Opakowanie i zabezpieczenie antykorozyjne w jednym
- Prosta utylizacja
- Małe wymagania dotyczące opakowania
- Zgodność z niemiecką normą TRGS 615
- Oznaczenie etykietą Resy
- Nie stanowi zagrożenia dla zdrowia
- Firma BRANOpac posiada certyfikat zgodny z normą ISO 9001 i ISO 14001



MULTIguard

Informacje o produkcji

Formy dostawy	<p>Rolki, arkusze</p> <p>Wszystkie rodzaje papierów MULTIguard to gładkie papiery dostępne w różnych grubościach – o jednostronnym lub dwustronnym działaniu. Istnieją również zróżnicowane typy specjalne, np.:</p> <p>MULTIguard K krepowany MULTIguard P z polietylenem</p>
Przechowywanie	Miejsce chłodne i suche, osłonięte od słońca. Maksymalny okres przechowywania w oryginalnym opakowaniu: do dwunastu miesięcy.
Czas trwania ochrony	12 miesięcy dla żeliwa i 18 miesięcy dla stali, żelaza i metali nieżelaznych. W przypadku wyższych wymagań dotyczących czasu trwania ochrony, prosimy o kontakt z konsultantem ds. opakowań.
Utylizacja	Klucz Utylizacji Odpadów 18716. MULTIguard jest dopuszczalnym materiałem. Jest on oznaczony etykietą Resy. Ponieważ jego wartość cieplna wynosi >11000 kJ / kg, materiał ten może być dostarczany do celów energetycznych. Jeśli wykorzystanie takie nie jest technicznie możliwe lub rozsądne, materiał ten można, zgodnie z obowiązującymi przepisami, wyrzucać wraz z odpadami z gospodarstw domowych lub spalać.
Jakość	Wszystkie dokumenty zawierające informacje o papierach MULTIguard są zgodne z normą TRGS 615. Dokumenty te są stale sprawdzane przez niezależne instytuty.
Bezpieczeństwo pracy	<p>Zgodnie z rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych, papier MULTIguard nie jest preparatem niebezpiecznym. W kontaktach z nim należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia; nie wolno jeść ani pić podczas pracy z nim; nie należy przechowywać żadnych środków spożywczych w miejscu pracy, a po pracy należy umyć ręce i twarz.</p> <p>Przy kontakcie z materiałem chroniącym przed korozją zaleca się nosić odpowiednie rękawice ochronne (norma TRGS 615). Rękawice zalecane przez firmę BRANOpac to: „Campura Comfort” nr 619 produkcji firmy KCL.</p>
Wymagania	Metal przeznaczony do zapakowania musi być czysty i suchy.

Produkty MULTIguard-VCI powinny być używane w sposób opisany powyżej. W przeciwnym razie producent nie będzie ponosił odpowiedzialności za powstałe szkody.

Podane informacje są zgodne z aktualnym stanem wiedzy. Nie są one wiążące i mogą wymagać dostosowania do lokalnych wymagań. Firma nie ponosi odpowiedzialności za te informacje. Prosimy o kontakt w przypadku jakichkolwiek wątpliwości.

Więcej informacji można znaleźć na stronie:
www.branopac.com

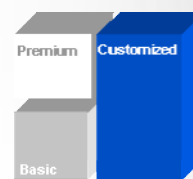


Papier to przyszłość

Pieczęć „Naturalnie chroniony” firmy BRANOpac daje pewność, że jej markowe produkty zostały wyprodukowane w sposób przyjazny dla środowiska i zapewniają doskonałą ochronę.

Rozwiązania z systemem

W zależności od potrzeb istnieje możliwość wyboru spośród trzech rozwiązań firmy BRANOpac: BRANOpac Basic, Premium lub Customized.



BRANOpac
Solutions with System

BRANOpac GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 18-20
35423 Lich, Germany
Telefon: +49 6404 9142-0
Faks: +49 6404 9142-700
E-mail: info@branopac.com