

KORUS
EXCEL

Papel de proteção anticorrosiva VCI Tipo Excel



Proteção segura contra a corrosão para aplicações exigentes



DESCRIÇÃO

Os produtos e componentes metálicos de alta qualidade requerem uma proteção segura contra a corrosão durante o transporte e o armazenamento. Quando são adicionados requisitos especiais para a proteção mecânica dos produtos, os papéis VCI KORUS Excel utilizam todo o seu potencial. Estes papéis especiais são concebidos para satisfazer exigências mecânicas muito elevadas. Desde papéis crepados com alongamento de alto nível até papéis revestidos e versões reforçadas com tecido - os papéis KORUS Excel oferecem uma proteção óptima para cada aplicação. Para requisitos individuais especiais, teremos todo o gosto em desenvolver a sua solução personalizada utilizando os papéis VCI KORUS Excel.

VANTAGENS



POUPANÇA DE TEMPO – As peças metálicas não precisam de ser desengorduradas ou retirar óleos após a desembalagem. Estão prontas para utilização imediata, o que poupa tempo e, conseqüentemente, custos.



FLEXÍVEL – Quer seja para revestir contentores, como camada intermédia ou para embalar produtos. Os papéis VCI KORUS Excel oferecem inúmeras possibilidades de aplicação e máxima flexibilidade na embalagem.



SEGURO – Os papéis VCI KORUS Excel oferecem uma proteção segura contra a corrosão. Mesmo uma breve abertura da embalagem (por exemplo, na alfândega) não afecta o efeito protetor, uma vez que a atmosfera protetora é automaticamente restabelecida depois de voltar a ser fechada.



AMIGO DO AMBIENTE – O papel é uma matéria-prima renovável e pode ser reciclado sem qualquer problema. As substâncias activas VCI são inofensivas para a natureza e para a saúde.

DADOS TÉCNICOS

PARAMETROS	PAPEL KORUS EXCEL VCI
Âmbito de proteção	Tipo FE: Aço, ferro, estanho, cromo Tipo MM: Aço, ferro, estanho, cromo, bronze, latão, cobre, ligas que contenham cobre, alumínio, zinco
Variantes possíveis	+ crepado + crepado e revestido a PE + com revestimento PE e reforço de tecido Contacte-nos para uma consulta pessoal.
Duração da proteção	Até dois anos; com um conhecimento preciso da aplicação, a duração da proteção pode ser ajustada.

UTILIZAÇÃO

CONSERVAÇÃO

Conservar em local fresco e seco, ao abrigo da luz solar. Duração máxima de conservação até um ano na embalagem de origem.

REQUISITOS

Os metais a proteger devem estar limpos e secos. Deve evitar-se o contacto com madeira, cartão canelado e materiais ácidos.

EMBALAGEM

A embalagem deve formar um espaço fechado.

SEGURANÇA NO TRABALHO

O papel KORUS Excel VCI não é uma substância perigosa no sentido da Portaria sobre Substâncias Perigosas e está em conformidade com o TRGS 615.

COMO OCORRE A CORROSÃO

A corrosão é uma reação de um metal com a humidade e o oxigénio. A humidade do ar é frequentemente suficiente para desencadear a corrosão.

No entanto, a corrosão não se verifica com uma humidade relativa inferior a 40 %.

Os aceleradores de corrosão são, entre outros

- + **Sais** (por exemplo, de banhos de processo)
- + **Suor das mãos**
- + **Poluição atmosférica** (por exemplo, gases residuais industriais)
- + **Compostos agressivos do material de embalagem** (ácido da madeira, resíduos de papel e cartão)

Por conseguinte, os componentes metálicos devem estar sempre secos e o mais isentos possível de resíduos na superfície.