

Premium Metal-Guard VCI STRETCH FILM



Descrição do Produto

Premium Metal-Guard VCI Stretch Film é um filme em polietileno de baixa densidade (PEBD) com aditivos de Inibidor Volátil de Corrosão (VCI). Projetado para proteger metais ferrosos e não ferrosos contra corrosão, combina a resistência e flexibilidade do polietileno com a química especializada da Daubert Cromwell.

Oferece excelente aderência, garantindo visibilidade e segurança do conteúdo embalado. Disponível na cor azul ideal para proteger peças metálicas de formatos irregulares ou grandes durante armazenamento e transporte.

Características e Benefícios

Premium Metal-Guard VCI Stretch Film é disponível na cor azul padrão, oferece proteção anticorrosiva superior para metais ferrosos e não ferrosos. Ele atua formando uma camada molecular invisível de gases estabilizadores de superfície e inibidores de corrosão PMG. Este VCI (Inibidor Volátil de Corrosão), extrusado no plástico, é isento de nitratos, cromatos, sulfatos, metais pesados, DMF (Fumarato de Dimetilo), cloreto de cálcio e substâncias radioativas, cumprindo as diretrizes RoHS e REACH para exclusão de substâncias perigosas. Armazenado em sua embalagem original, tem validade de 12 meses a partir da data de envio. Condições de armazenamento fora da sua embalagem original, em alta umidade ou temperaturas elevadas acima de 30°C, invalidam essa garantia. Para mais informações, entre em contato a Alkim Químicos.

Filme forte, elástico e permanece no firme quando aplicado.

Excelente transparência e aderência.

Prevenção ideal contra ferrugem para peças metálicas.

Tempo de proteção: 24 meses em armazenamento seco.

Aparência: Filme stretch azul transparente.

Premium Metal-Guard VCI Stretch Film

é indicado para proteção dos seguintes metais:

Metal	Proteção contra Corrosão
Alumínio	Testes Necessários
Aço Carbono (Todos)	Proteção
Ferro Fundido	Proteção
Latão, Vermelho ou Branco	Proteção
Bronze, incluindo Naval	Proteção
Cobre	Proteção
Cádmio e Cádmio Plaqueado	Proteção
Aço Inoxidável, Todas as Ligas	Proteção
Galvanizado	Proteção
Cromo e Cromo Plaqueado	Proteção
Níquel e Níquel Plaqueado	Proteção
Prata ou Prateado	Testes Necessários
Magnésio	Testes Necessários
Chumbo ou Solda	Proteção
Folha de Estanho	Proteção
Zinco ou Metal Branco	Proteção



Especificações, aprovações e propriedades típicas



Premium Metal-Guard VCI Stretch Film		
Característica	Longitudinal	Transversal
Elasticidade (N/mm ² - D882-95a) ± 5%	78,7	7,9
Ruptura – Tensão (N/mm ² - D882-95a) ± 10%	25,4	17,3
Ruptura – Alongamento (% - D882-95a) ± 10%	472,5	731,3
Resistência – Impacto (g - D1709-91) ± 10%	176,4	-
Resistência (mN – D1922-94) ± 10%	3045	4944

* Referência: Filme Premium Metal-Guard VCI Stretch Film com espessura de 30 micras BT.105 Rev.00 Data:out/2023

Premium Metal-Guard VCI Stretch Film é compatível com processos de usinagem, óleos e/ou fluidos de corte, não há a necessidade de remoção para aplicação nos processos de solda e/ou pintura sobre a superfície metálica com os cristais inibidores de corrosão, pois trata-se de um material orgânico e volátil com característica de baixa pressão de vapor, o qual volatiliza-se com o aumento da temperatura.

Não é necessário limpar as peças embaladas com Premium Metal-Guard VCI Stretch Film, o produto está pronto para o uso ao desembalar. Pode ser utilizado juntamente com a sílica de absorção de umidade. É recomendado a utilização do filme de Premium Metal-Guard VCI Stretch Film em conjunto com os emissores VCI de alta eficiência ou papéis inibidores de corrosão em equipamentos de grande porte. Premium Metal-Guard VCI Stretch Film é um polietileno de baixa densidade, o qual pode ser reciclado, podendo ser destinado conforme processo padrão de reciclagem.

A Al'Kim Químicos, tem como meta nos seus negócios, criar alternativas para que as expectativas dos nossos parceiros sejam alcançadas.

Acreditamos que podemos produzir produtos de altíssima qualidade e de desempenho e desta forma podemos criar laços de confiança. As declarações, informações e dados aqui apresentados são precisos e confiáveis, mas não devem ser tomadas como garantia, pois para tal, é necessário se basear nos dados do laudo técnico emitido por nossos laboratórios, o qual acompanha a nota fiscal do produto.

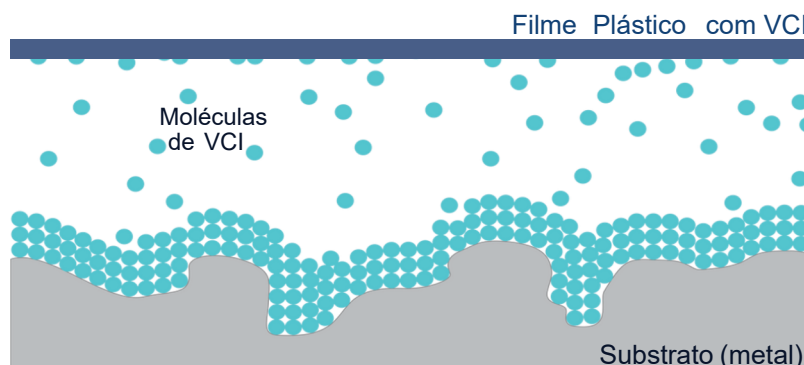
Embalagens Disponível:

Bobina Premium Metal-Guard VCI Stretch Film
Largura 500mm - Espessura 0,040
Transparente Liso
Bobina com aproximadamente 5 Kg
360 metros linear



Al'Kim Químicos Ind. e Com. Derivados de Petróleo
e Anticorrosivos Eireli
Rua Pedro Fetter nº 90 - Centro - Alto Feliz - RS
CEP. 95.773-000
Tel.: (55 51) 3445-1167
E-mail: alkim@alkim.com.br
Internet: www.alkim.com.br

DAUBERT CROMWELL



Princípio de Funcionamento: Filmes VCI são filmes plásticos ou de papel que contêm compostos químicos voláteis, conhecidos como inibidores de corrosão. Esses compostos são liberados gradualmente do filme e formam uma atmosfera protetora ao redor do objeto metálico, impedindo a corrosão. Os inibidores de corrosão adsorvem-se na superfície do metal, formando uma camada protetora molecular que bloqueia a umidade e os agentes corrosivos do ambiente.