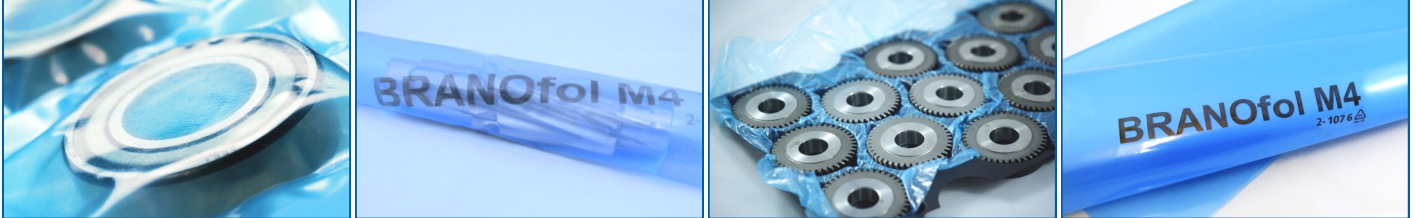


BRANOfol M4

Filme anticorrosivo VCI



Características do produto

O novo **BRANOfol M4** oferece proteção anticorrosiva VCI ativa e sem nitrito em ambos os lados, com um tempo de formação significativamente mais rápido e a mesma proteção de longo prazo. Graças à baixíssima dispersão de luz, ele tem uma excelente aparência de filme óptico.

O **BRANOfol M4** está em conformidade com o TL8135-0043 nível 3 (teste VIA), é à prova de água, soldável e adequado para embalagens automáticas e produção de sacos. Os filmes de proteção contra corrosão **BRANOfol VCI** estão disponíveis em diferentes cores, em espessuras de 40 a 300 µm e como filme VCI plano ou em relevo.

Os filmes de proteção contra corrosão **BRANOfol VCI** liberam doses de inibidores VCI (VCI: Volatile Corrosion Inhibitors) dentro da embalagem até que seja criada uma atmosfera protetora eficaz.

Isso protege efetivamente as peças metálicas contra a corrosão durante o transporte e o armazenamento.

Mesmo após uma breve abertura da embalagem, por exemplo, durante inspeções alfandegárias ou remoções individuais, a atmosfera protetora VCI é totalmente restaurada.

Escopo de proteção

BRANOfol M4

- sem nitrito (em conformidade com TRGS 615)
- excede a norma DIN EN ISO 6270-2
- corresponde a TL8135-0043, Nível 3

Protege de forma confiável o ferro, o aço, o ferro fundido (somente em contato), o aço galvanizado, o estanho, o alumínio, o cromo, o zinco, o cobre e suas ligas contra a corrosão.

O escopo da proteção pode ser ampliado se os metais e ligas usados forem divulgados em detalhes.

Versão atual: 10/2024 - substitui a versão: 08/2023

Duração da proteção e armazenamento

Os componentes embalados com **BRANOfol** ficam protegidos contra a corrosão por até 24 meses. Com um conhecimento preciso da aplicação, **BRANOfol** também é adequado para conservação a longo prazo > 10 anos, como, por exemplo, para o armazenamento final de séries de componentes. Os nossos consultores de aplicação terão todo o prazer em aconselhá-lo pessoalmente no local sobre as possibilidades existentes.

BRANOfol deve ser armazenado em local fresco, seco e protegido da luz solar direta. Na embalagem original, o prazo de validade é de até três anos.

Vantagens

- Excelente aparência óptica do filme
- Acúmulo extremamente rápido da atmosfera VCI dentro da embalagem (em conformidade com a TL 8135-0043, nível 3)
- Não são necessários equipamentos dispendiosos para embalar
- Aplicável a todas as dimensões de instalações e componentes
- Risco minimizado de falha devido à alta confiabilidade do processo
- Alta elasticidade e resistência a rasgos
- Soluções de produtos personalizadas possíveis
- Os componentes protegidos podem ser usados imediatamente após a desembalagem - sem necessidade de limpeza ou desengorduramento
- Embalagem simples e sustentável
- Economicamente eficiente devido ao alto tempo economizado durante a embalagem e a desembalagem
- Protege contra a umidade
- Baixa exigência para a embalagem externa
- Inofensivo à saúde



Branopac
Lösungen mit System

BRANOfol M4

Informações do produto

Formas de entrega

Filme plano, capotas reforçadas, espaços em branco, capotas de caixa, sacos, meios-tubos, capotas, tubos, tubos reforçados, capuzes em Y, sacos de vedação por pressão e sacos elásticos.

Outras confecções e impressões disponíveis.

Descarte

Os produtos **BRANOfol** podem ser reciclados. Filmes contaminados devem ser descartados por incineração de resíduos.

Segurança ocupacional

Os produtos **BRANOfol** estão em conformidade com o TRGS 615 e não são uma substância perigosa, conforme definido pelo regulamento REACH. Não é necessário monitoramento de acordo com a TRGS 900.

Reciclado

As películas VCI de proteção contra corrosão **BRANOfol M4** estão disponíveis, mediante solicitação, com um teor de reciclado de 30% como padrão. A proporção de reciclado pode ser personalizada de acordo com os requisitos. Dessa forma, são cumpridas as diretrizes ambientais e exigências de embalagens (como, por exemplo, o imposto sobre plásticos no Reino Unido).

A equipe da BRANO está disponível para atender às suas necessidades e fornecer informações e opções para o **BRANOfol M4** com conteúdo reciclado.



Com o sistema modular BRANOpac – o **BRANOmodul** – é possível adaptar todos os nossos filmes VCI individualmente às necessidades dos nossos clientes.

Teremos todo o prazer em aconselhá-lo pessoalmente.

A tradução deste documento foi feita com a ajuda de IA. Tenha em atenção que as traduções automáticas podem ser imprecisas e não garantimos a exatidão ou integridade do conteúdo traduzido.

Os idiomas originais dos nossos documentos são alemão e inglês.

Ao escolher as suas folhas VCI, preste atenção à espessura e à densidade do vapor de água. Ambos os parâmetros são decisivos para a proteção contra a corrosão e, por isso, devem ser selecionados de acordo com a aplicação específica.

As informações acima correspondem ao estado atual dos nossos conhecimentos e não são vinculativas. Não assumimos qualquer responsabilidade pelo uso indevido.

Visite-nos também em:

www.branopac.de

www.branopedia.de

www.linkedin.com/company/branopac-gmbh

Variedades

BRANOfol M4 BRANOfol M4 também pode ser fornecido com propriedades funcionais adicionais, como alta resistência ao rasgo, encolhimento controlado, estabilidade UV, capacidade de estiramento, propriedades antiestáticas, condutividade elétrica ou retardância à chama.

Fatos

Parâmetros	Método de teste	Unidade	BRANOfol
Resistência à tração no sentido longitudinal/transversal	DIN EN ISO 527-3/2/500	MPa	> 25
Alongamento longitudinal/transversal	DIN EN ISO 527-3/2/500	%	> 600
Queda de dardo	ASTM D1709/A	g	> 550
Permeabilidade ao vapor de água	DIN EN ISO 15106 (23 °C, 85 % r. h.)	g/m ² * d	≤ 1
Temperatura de serviço	Curto prazo: máx. 70 °C Permanente: -10 °C a 40 °C		

Os parâmetros mecânicos excedem as especificações da norma DIN 55530.

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