

Confidencial, todos os direitos reservados. Direitos de cópia conforme ISO 16016. Idioma original do elaborador: de

Símbolo do idioma conforme ISO 639-1: pt

ICS 55.020

Palavras chave: conservação, agente anticorrosivo, armazenagem

Índice

	Página
1 Área de validade	2
2 Área de aplicação	2
3 Objetivo	2
4 Referências normativas	2
5 Generalidades	2
6 Agente anticorrosivo.....	2
6.1 Agente anticorrosivo Grupo 1	2
6.2 Agente anticorrosivo Grupo 2	2
7 Matriz de conservação	2
8 Tipos de conservação	2
8.1 Tipo de conservação K 0: Sem conservação.....	3
8.2 Tipo de conservação K 1: Método VCI (Inibidor volátil de corrosão)	3
8.3 Tipo de conservação K 2: Conservação de filme fino.....	3
8.4 Tipo de conservação K 3: Conservação de camada grossa.....	3
8.5 Tipo de conservação K 4: Saco de filme plástico aberto na parte inferior.....	3
8.6 Tipo de preservação K 5: Saco de filme plástico fechado.....	3
9 Armazenagem	3

Alterações:

Em relação à VN 1576-1 (2009-01) foram realizadas as seguintes alterações:

- a) Alteração no texto e no conteúdo, adaptação ao novo Layout
- b) Seção 1,2,3, 4: Inseridos os campos área de validade, área de aplicação, objetivo e referências normativas
- c) Seção 6: substituída seção 1.1.1 e 1.1.2. Nenhuma menção específica de agentes anticorrosivos, apenas informações gerais sobre as propriedades necessárias. Classificação de agentes anticorrosivos no Grupo 1 e Grupo 2.
- d) Seção 7: Matriz de conservação revisada: Tipo de transporte Caminhão, trilho e ar combinados para terra / ar; tipo de transporte container excluído.
- e) Seção 8.3, 8.4: Revisado, na seção 6 ajustado.
- f) Seção 9: suplemento / revisão.

Edições anteriores: 2007-02; 2008-01; 2009-01

Página 1 / 3

	Nome	Data	Assinatura
Elaborado por	Mai-VPH-peco	<u>2018-04-23</u>	<u>assn. (Mai)</u>
Verificado por	Konetzke-VPH-zqsh	<u>2018-04-23</u>	<u>assn. (Konetzke)</u>
Aprovado por	Kämmerer-VPH-zqs	<u>2018-04-25</u>	<u>assn. (Kämmerer)</u>

1 Área de validade

Esta Norma vale para todo grupo da Voith e seus fornecedores.

2 Área de aplicação

A Norma é usada em todas as áreas nas quais os componentes são preservados e armazenados.

3 Objetivo

Esta norma define a preservação geral e armazenagem a ser aplicado pela Voith e seus fornecedores. Os agentes anticorrosivos a serem utilizados são descritos apenas por suas propriedades e são divididos em dois grupos. O tipo de conservação a ser usado para uma mercadoria pode ser retirado da matriz de preservação. Além disso, a condição de armazenagem necessária é identificada por uma letra de dígito único. A conservação e armazenagem de rolos é definida em VN 1576-2.

4 Referências normativas

VN 1576-2 Conservação e armazenagem
Parte 2: Conservação e armazenagem de rolos

5 Generalidades

Todas as peças feitas de materiais inoxidáveis (por exemplo, aço inoxidável, alumínio, bronze, plástico, etc.) não são conservadas.

Para todas as peças conservadas, uma camada de barreira impermeável à água deve ser usada como uma camada de separação para um suporte de madeira. Papel ou papelão não revestido **não** deve ser usado devido à possível umidade.

6 Agente anticorrosivo

Devido às suas propriedades e uso, os agentes anticorrosivos a serem utilizados são divididos em dois grupos.

6.1 Agente anticorrosivo Grupo 1

O agente anticorrosivo tem capacidade de dispersão de água. A aplicação é realizada geralmente por meio de imersão ou nebulização. Isso forma uma película protetora cerosa ou oleosa no componente. O agente anticorrosivo é estável contra o arrastamento alcalino e é usado para peças metálicas. Normalmente, é adequado para a conservação no transporte e armazenagem. Para armazenagem ao ar livre, no entanto, o agente anticorrosivo é bastante inadequado.

6.2 Agente anticorrosivo Grupo 2

O agente anticorrosivo à base de cera é aplicado usando uma pistola de pulverização de baixa pressão ou um pincel. Quando aplicada, a temperatura do substrato deve ser 10 - 35 ° C. Isso forma um filme sólido, ceroso e transparente. Para o processo de cura e para prevenir a formação de líquidos inflamáveis, assegure uma ventilação adequada. O contato do filme parcialmente curado com uma fonte de ignição deve ser evitado a todo custo. Além disso, nenhum outro produto deve ser aplicado sobre ou sob este revestimento, pois pode haver incompatibilidade dos vários agentes. É adequado para a conservação de transporte e armazenagem em ambientes internos e externos.

7 Matriz de conservação

O tipo de conservação a ser usado para uma correspondente mercadoria pode ser retirado da matriz de conservação.

Mercadoria	Tipo de transporte		Armazenagem
	Terrestre/ aéreo	Marítimo	
Materiais resistentes á corrosão	K 0	K 0	B, C
Materiais sensíveis á corrosão	K 1, K 2	K 1, K 2, K 3	B
Instrumentos elétricos e eletrônicos	K 4, K 5	K 4, K 5	A

8 Tipos de conservação

Existem cinco tipos diferentes de conservação.

8.1 Tipo de conservação K 0: Sem conservação

A peça não precisa ser conservada.

8.2 Tipo de conservação K 1: Método VCI (Inibidor volátil de corrosão)

Conservação numa atmosfera inibidora de corrosão (por exemplo, método VCI). É recomendado para, por ex. pequenos itens, produtos a granel, etc.

8.3 Tipo de conservação K 2: Conservação de filme fino

Conservação para todas as superfícies externas brilhantes e não pintadas:

- Cobrir com agente anticorrosivo de acordo com o grupo 1.
- Cobertura ou envolvimento das peças conservadas em papel oleado.

8.4 Tipo de conservação K 3: Conservação de camada grossa

Conservação para todas as superfícies externas brilhantes e não pintadas:

- O agente anticorrosivo do grupo 2 é o preferido. Um agente anticorrosivo do Grupo 1 só deve ser usado em consulta com a Voith. No entanto, deve-se notar que os furos e furos roscados são conservados com o agente anticorrosivo do Grupo 1. Se não houver mais embalagens dos componentes, os furos e os furos roscados devem, para ser fechados com uma tampa de plástico (mesmo em peças cobertas com aço inoxidável).

8.5 Tipo de conservação K 4: Saco de filme plástico aberto na parte inferior

Os equipamentos elétricos e eletrônicos devem estar em um saco de filme plástico que seja aberto na parte inferior.

8.6 Tipo de preservação K 5: Saco de filme plástico fechado

Os equipamentos elétricos e eletrônicos devem ser fornecidos em um saco de filme plástico com selagem térmica. É importante assegurar que sejam acrescentados meios secantes suficientes (sílica gel ou diatomito).

9 Armazenagem

Se a armazenagem não for especificada em uma ordem específica, isso é feito conforme a Tabela 1. As condições de armazenagem necessárias são identificadas por uma letra de dígito único.

Tabela 1: Condições de armazenagem

Letra de identificação	Armazenagem
A	Armazenagem em prédios temperados (+10° C até +35° C).
B	Armazenagem em prédios secos e não aquecidos.
C	Armazenagem ao ar livre Caixas coletoras protegidas por bases adequadas impedindo a penetração de umidade e com cobertura de telhados planos ou inclinados.