

AGENTS ANTI-CORROSION INDUSTRIELS



Les produits anti-corrosifs de nVent HOFFMAN protègent:

- Composants intérieurs pour boîtiers, coffrets, consoles et chemins de câbles électriques.
- Composants intérieurs d'armoires électroniques
- Équipements et contrôles électriques et électroniques
- Pièces et composants emballés dans des caisses pendant l'expédition et l'entreposage.
- Armoires de commande et de relais
- Intérieurs de tuyauteries, conduits et boîtes à fusibles
- Ordinateurs, instruments et appareils d'enregistrement de contrôle de procédés.
- L'intérieur et le contenu de coffre à outils
- Équipements entreposés sur les chantiers de construction

Principaux avantages

- Protège contre le sel et l'humidité élevée
- Élimine le besoin de lubrifier, plaquer ou tremper le métal
- Permet une utilisation rapide de l'équipement protégé sans dégraissage ni décapage

Principe de fonctionnement

Chaque agent de protection contient une combinaison chimique spéciale qui se vaporise et se condense sur toutes les surfaces en milieu clos. Les vapeurs se redéposent au besoin en cas de condensation d'humidité sur les surfaces. Ces vapeurs pénètrent dans toutes les parties du boîtier et protègent tous les composants intérieurs. Il n'est pas nécessaire de vaporiser, d'essuyer ou de graisser. Cela élimine le pré-revêtement, les emballages spéciaux et les agents de séchage. La protection est efficace même dans les atmosphères salines. Les modèles AHCI5E et AHCI10E sont munis de produits de protection additionnels contre la corrosion métallique rouge pour une protection accrue. Les boîtiers contenant des agents anticorrosion doivent être scellés adéquatement.

Durée de vie et utilisation

La durée de vie utile normale des inhibiteurs de corrosion nVent HOFFMAN est de plus d'un an. Cependant, la durée de vie des inhibiteurs est réduite d'environ 25 % si exposés à des températures supérieures à 104 F (40 C). Ce produit n'est pas recommandé si la température dépasse 199 F. Comme les inhibiteurs de corrosion nVent HOFFMAN sont des protecteurs à vaporisation, toutes les surfaces à protéger doivent être accessibles aux vapeurs. La distance maximale que les vapeurs peuvent franchir est d'environ 1,50 pi. (.46 m). La protection de boîtiers longs et étroits est possible à l'aide de rubans adhésifs ou d'inhibiteurs multiples.

Entreposage et manutention

Chaque antirouille nVent HOFFMAN est emballé individuellement dans un sac hermétique pour une efficacité maximale lors de l'utilisation. Les inhibiteurs de corrosion doivent être entreposés à des températures ne dépassant pas 120 F (45 C). Les antirouilles Hoffman ne sont pas remboursables. Pour choisir le produit anticorrosion approprié à votre application, présumez que le volume du boîtier à protéger est supérieur au volume calculé si (1) les portes du boîtier sont ouvertes fréquemment, (2) le boîtier est situé dans une zone extrêmement corrosive et/ou (3) la longueur du boîtier divisé par sa profondeur est supérieure à 4.

AHCI1DV

Le dispositif à mousse protège un pied cube (28 litres) du volume du boîtier pendant environ un an. Dimensions: .25 x 1.25 x 3.00 po. (6 x 32 x 76 mm)

AHCI5E

Le dispositif d'émission protège un volume de boîtier de 142 litres (5 pi³) pendant environ deux ans à partir de la date de sa fabrication. La durée de vie (protection) dépend de l'humidité ambiante de l'application. Pour les environnements sévères, pas plus de 3 mois avant le remplacement, pour les environnements moins sévères, pas plus de 6 mois avant le remplacement. Les dispositifs contiennent des inhibiteurs de métaux rouges (non ferreux) additionnels. Dimensions : 2,31 po. (diamètre) x 0,81 po. (hauteur) (59 mm x 21 mm)

AHCI10E

Le dispositif d'émission protège un volume de boîtier de 10 pi³ (283 litres) pendant environ deux ans à partir de la date de fabrication. La durée de vie (protection) dépend de l'humidité ambiante de l'application. Pour les environnements sévères, pas plus de 3 mois avant le remplacement, pour les environnements moins sévères, pas plus de 6 mois avant le remplacement. Les dispositifs contiennent des inhibiteurs de métaux rouges (non ferreux) additionnels. Dimensions: 2,31 po. (diamètre) x 1,38 po. (hauteur) (59 mm x 35 mm)

AHCI60R

Le ruban protège 60 pi³ de volume de boîtier par rouleau. Utiliser environ 2,50 po. (63 mm) de ruban adhésif par pied cube (28 litres) de volume à protéger. Chaque rouleau de ruban adhésif est emballé individuellement dans un sac hermétique. Dimensions: 0,25 po x 0,75 po x 0,75 po x 12,00 pi. (6 mm x 19 mm x 3,6 m)

AHCI240R

Le ruban protège 240 pi. ³ de volume de boîtier par rouleau. Utiliser environ 1,00 po. (25 mm) de ruban adhésif par pied cube (28 litres) du volume du boîtier à protéger. Chaque rouleau de ruban adhésif est emballé individuellement dans un sac hermétique. Dimensions : 0,25 po x 2,00 po x 20,00 pi. (6 mm x 51 mm x 6,1 m)

AHCI238S

Le produit pulvérisé est un film non conducteur, ininflammable, en vaporisation et non toxique. Son pH est pratiquement neutre. L'application assure une protection instantanée contre la corrosion. Le produit vaporisé est soluble dans l'eau et peut-être facilement éliminé avec de l'eau si désiré. Ce produit doit être conservé à l'abri du gel et sa durée de conservation est de 2+ ans dans des conditions normales d'entreposage.

BULLETIN: A80

Produit standard

Numéro de catalogue	Volume du boîtier protégé (ft. ³)	Volume du boîtier protégé (litres)	Package Qt Qté par paquet
AHCI1DV	1	28.32	50
AHCI5E	5	141.6	25
AHCI10E	10	283.2	12
AHCI60R	60	1699	3
AHCI240R	240	6797	1
AHCI238S	50	1416	6

Tableau de protection des métaux

Métal	Protégé par produits chimiques	Non protégés par produits chimiques
Aluminium	Réduction importante de la corrosion de surface; pas de piqûres	Attaque de surface sévère; ternissure; piqûres
Laiton ^a	Diminution de la teinte noirâtre; corrosion superficielle très mineure	Décoloration de la surface; piqûres
Acier, Fer	Aucun changement	Corrosion sévère
Copper ^a	Slight staining	Attaque corrosive important
Plaque de zinc	Légère décoloration	Corrosion sévère
Plaque d'étain	Légère décoloration	Attaque corrosive modérée

^a AAHCI5E and AHCI10E emitters are recommended for these materials to read: Les produits AHCI5E et AHCI10E sont recommandés pour ces matériaux.

ENSEMBLE DE TUBES D'ÉPOXY



Les applications comprennent les rivets d'étanchéité, les boulons, les joints métalliques, les joints et les soudures, les fissures dans le ciment, les raccords de tuyaux, les joints et les tés. Chaque ensemble comprend deux tubes de matériel, des instructions d'application et un bâtonnet mélangeur. Lorsque la résine et le durcisseur sont mélangés, il se forme un mélange d'époxy gris qui durcit à température ambiante, a une forte adhérence et ne se ramollit pas. Il résiste aux huiles, aux acides et aux produits chimiques.

BULLETIN: A80

Numéro de catalogue	Description
A307	Ensemble de tubes d'époxy

PEINTURE DE RETOUCHES



La peinture de retouche nVent HOFFMAN est utilisée pour réparer la fin des boîtiers et des armoires. Disponible en vaporisateurs de 12 onces.

⚠ AVERTISSEMENT : Cancer et problèmes de reproduction
www.P65Warnings.ca.gov

BULLETIN: A80, DACCY, P20

Numéro de catalogue	Couleur
ATPWE	nVent HOFFMAN #60 Blanc
ATPW	RAL 9003 Blanc signal
ATPTW	RAL 9016 Blanc trafic (S094)
ATPPW	RAL 9010 Blanc pur
ATPC	RAL 9001 Crème
ATPOW	RAL 1013 Blanc huître
ATPGW	RAL 9002 Blanc gris (IH148)
ATPLI	RAL 1015 Ivoire clair
ATPDLB	nVent HOFFMAN #78T Motif ligne beige émaillé
ATPG7035	RAL 7035 Gris clair (T012)
ATPPG	RAL 7032 Gris galets
ATPOF	RAL 9002 Blanc gris (S065)
ATPLG	RAL 7035 Gris clair (S052)
ATPAG	RAL 7038 Gris agate
ATPLGA70	ANSI 70 Gris clair
ATPPY61	ANSI 61 nVent HOFFMAN Gris standard
ATPDG	ANSI 49 Gris foncé
ATPSG	Émail gris satiné
ATPMG	nVent HOFFMAN #82 Gris ardoise émaillé
ATPHS61	Haute teneur en solides ANSI 61 Gris
ATPFG	Gris clair pour fibre de verre
ATPG7032	RAL 7032 Gris
ATPSY	#5. Jaune de sécurité OSHA YB.0/12
ATPR	RAL 3001 Rouge de signalisation
ATPO	RAL 2004 Orange pur
ATPSB	RAL 5015 Bleu ciel
ATPSAB	#2.5PB3.5/10 Bleu sécurité OSHA
ATPB	RAL 5005 Bleu de signalisation
ATPRG	RAL 6011 Vert réséda
ATPOG	RAL 6003 Vert olive
ATPMGN	PSPL350001 Munsell Green
ATPMB	#2.5Y 5/2 Marron Munsell B
ATPB9005	RAL 9005 Noir
ATPB7021	RAL 7021 Noir
ATPBM	RAL 9005 Noir de Jet (T009)
ATPJB	RAL 9005 Noir de Jet (S067)

CRAYONS DE RETOUCHE DE PEINTURE



Les stylos de retouche de peinture nVent HOFFMAN sont utilisés pour réparer la finition des boîtiers et des panneaux. Fourni dans des contenants de 0,33 oz.

BULLETIN: A80

Numéro de catalogue	PCouleur des peintures
ATPG7035LP	RAL 7035 Gris clair
ATPW60HGP	nVent HOFFMAN #60 Blanc
ATPG20GLP	ANSI 61 Gris