

PRODUITS D'EMBALLAGE VpCI

Emetteurs VpCI-105 et VpCI-111

Description du produit :

Les émetteurs CORTEC **VpCI-105** et **VpCI-111** sont conçus pour protéger contre la corrosion des composants et pièces métalliques situés dans des espaces confinés non ventilés (armoires électriques, etc.).

Les émetteurs **VpCI-105** et **VpCI-111** sont constitués d'une capsule fermée par une membrane Tyvek® à travers laquelle se diffusent des inhibiteurs de corrosion. Ils protègent ainsi durablement contre la corrosion les équipements électroniques pendant leur fonctionnement, transport et stockage, et ce, même dans des conditions

critiques (présence de contaminants en suspension dans l'air, H₂S, etc).



Principe d'action VpCI :

La technologie VpCI agit à la surface du métal en neutralisant les échanges électrochimiques qui génèrent la corrosion. Après saturation de l'air et au contact de l'humidité, les molécules VpCI se diffusent sous forme de gaz à l'intérieur du conditionnement, à partir de l'émetteur **VpCI-105** ou **VpCI-111**. Elles se dissolvent et se transforment en ions qui se déposent temporairement à la surface du métal. Ce phénomène d'adsorption vient contrecarrer la réaction électrochimique générée par les molécules d'oxygène et laissent intacts l'aspect et les caractéristiques de la pièce à protéger. La couche protectrice microscopique ainsi formée est renouvelée de manière constante et durable.

Préconisations de mise en œuvre:

- Enlever l'emballage unitaire en PVC transparent
- **Ne pas retirer la membrane Tyvek® située sur la face avant de l'émetteur**
- Retirer la protection du ruban adhésif située à l'arrière du godet

Utilisés dans le respect des conditions d'utilisation, les émetteurs VpCI-105 et VpCI-111 assurent une protection contre la corrosion pendant au moins 2 ans.

- Positionner l'émetteur sur une surface propre et exempte de toute pollution dans l'espace à protéger. L'émetteur peut être placé dans n'importe quelle position.
- Fermer l'espace à protéger (carton, armoire, boîtiers, etc.).

Applications :

- Matériels électriques et électroniques en ou hors fonctionnement
- Equipements médicaux
- Moteurs électriques
- Instruments de mesures

Caractéristiques :

- Protection anticorrosion multi-métal
- VpCI 105 : volume protégé = 140 litres
- VpCI 111 : volume protégé = 310 litres (Pour des volumes supérieurs à 310 litres, utiliser plusieurs émetteurs).
- Efficace dans les environnements agressifs
- Non toxique, sans danger
- Sans nitrites, halogènes ou phosphates
- Installation facile et rapide
- Compacts et économiques
- Approuvé par FDA et USDA
- Approuvé par l'armée US et l'OTAN

Conditionnement et stockage

Packaging VpCI 105 : 20 par carton
Packaging VpCI 111 : 10 par carton
Taille standard VpCI 105 : 5.7cm Ø * 2 cm hauteur
Taille standard VpCI 111 : 5.7cm Ø * 3,2 cm hauteur
Température maximale : 85°C

Stocker en intérieur dans l'emballage d'origine, en maintenant le carton fermé.

**POUR USAGE INDUSTRIEL UNIQUEMENT
TENIR HORS DE PORTEE DES ENFANTS
MAINTENIR LE CONTAINER FERME
NE PAS INGERER
CONSULTER LA FICHE DE SECURITE POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS**

Limite de garantie

Les informations techniques et recommandations citées résultent de tests que nous pensons reproductibles et fiables. Elles sont données à titre indicatif. Il appartient à l'utilisateur, compte tenu de la destination du produit, de s'assurer que ce dernier offre toutes les qualités pour assurer un bon comportement. Interface Technologies décline toutes responsabilités, en cas de mauvaise utilisation des produits et matériels livrés, ou de non-respect des consignes de mise en service, et de sécurité.

Les résultats ci-dessus concernant les propriétés du produit ont été obtenus soit dans nos laboratoires, soit dans des laboratoires officiels ; ne tenant pas compte des conditions particulières d'utilisation, ils ne sont donnés qu'à titre indicatif. Les caractéristiques définies dans la présente notice peuvent être modifiées à tout moment compte tenu de l'évolution des techniques, des réglementations et elles ne sont donc valables que dans la mesure où une édition plus récente ne viendrait pas l'annuler.

FICHE TECHNIQUE N° : IT0029
VERSION : 2.3
DATE : 20/07/2020



Itec Matériaux de Protection
Une division Itec Materials
51 rue Deleuvre, 69004 LYON
Tel : 04 72 07 71 71

