

## Fiche technique du produit 370 PO BOX

La MetPro PowerBox fonctionne selon la méthode VCI et protège ainsi les marchandises métalliques contre la corrosion pendant le transport et le stockage. VCI signifie Volatile Corrosion Inhibitor (inhibiteur de corrosion volatile). La MetPro PowerBox est placée dans le conteneur, qui est ensuite fermé hermétiquement. Les inhibiteurs sont libérés dans l'emballage fermé, se placent autour du métal comme une enveloppe protectrice invisible et empêchent ainsi la réaction du métal avec l'air et l'humidité. Après le déballage, le VCI se volatilise sans laisser de résidus. La pièce emballée peut donc être réutilisée directement sans conservation finale ni nettoyage.

### Les avantages :

- Concentration élevée de VCI, garantissant une protection de longue durée même en cas de volumes importants
- Application rapide et facile
- Permet des processus automatisés
- Solution durable et réutilisable (jusqu'à 20 applications selon la taille du récipient\*)
- Sûr du point de vue de la santé au travail
- Exempt d'amines et de nitrites
- Exempt de substances conformes aux normes TRGS 615 et TRGS 900
- La protection anticorrosion gazeuse n'affecte pas les composants électriques ni l'état des surfaces
- Compact, peu encombrant et rentable

\*basé sur la PowerBox 2000

### Modèles de produits



MetPro PowerBox 2000



MetPro PowerBox 500

## Informations techniques 370 PO BOX

Paramètres	PowerBox 2000	PowerBox 500	Unité
Dimensions	175 x 50 x 20	75 x 50 x 17	mm
Volume total de protection	2000	500	Litres
Exemple de calcul (en tenant compte des notes d'application)	Volume du conteneur : 100 litres Applications maximales possibles : 20	Volume du conteneur : 50 litres Applications maximales possibles : 10	
Durée de l'effet	Jusqu'à 2 ans Possibilité de stockage à long terme jusqu'à 15 ans (avec un emballage hermétique)		
Le stockage	3 ans (dans l'emballage d'origine)		

Toutes les données sont soumises aux tolérances habituelles selon les normes DIN et ASTM.

### Étendue de la protection

Acier, fonte, aluminium et alliages d'aluminium, zinc, laiton, bronze, plomb, étain, magnésium, cuivre et chrome.

### Application du produit

- Emballer les marchandises métalliques dans un endroit propre et sec.
- Utiliser des gants afin d'éviter le transfert de la sueur des mains sur le métal.
- Éviter la formation de condensation - lors de l'emballage, la température des marchandises doit être égale à la température ambiante.
- Veiller à ce que l'emballage soit fermé et étanche.
- Éviter le contact direct entre les produits métalliques et le bois, le papier ou le carton sans VCI.
- Placer la PowerBox dans le conteneur rempli de marchandises métalliques.
- Chaque ouverture de conteneur nécessite une nouvelle saturation en VCI. Le nombre d'utilisations peut être indiqué sur la PowerBox.
- Sur demande, il est également possible d'ajouter une bande Velcro pour une fixation sûre.

N'hésitez pas à demander l'aide de nos conseillers techniques, qui se feront un plaisir de vous aider à élaborer une directive d'emballage pour votre cas d'application.

