

Ficha técnica del producto 370 PO BOX

El MetPro PowerBox utiliza el método VCI para proteger los productos metálicos frente a la corrosión durante el transporte y almacenamiento. VCI son las siglas en inglés de inhibidor volátil de la corrosión. El MetPro PowerBox se introduce en el contenedor, que se cierra herméticamente. Los inhibidores se liberan dentro del embalaje cerrado y forman una capa protectora invisible alrededor del metal, impidiendo que éste reaccione con el aire y la humedad. Una vez desembalado, el VCI se volatiliza sin dejar residuos. Esto significa que la pieza embalada puede utilizarse inmediatamente sin limpieza adicional.

Ventajas:

- Alta concentración de VCI, que garantiza una protección duradera incluso para grandes volúmenes
- Aplicación rápida y fácil
- Permite procesos automatizados
- Solución sostenible y reutilizable (hasta 20 aplicaciones*)
- Seguro desde el punto de vista de la salud laboral
- Sin aminas ni nitritos
- Libre de sustancias según TRGS 615 y TRGS 900
- La protección anticorrosiva gaseosa no afecta a los componentes eléctricos ni al acabado de la superficie
- Compacto, ahorra espacio y costes

*basado en el PowerBox 2000

Formas de entrega



MetPro PowerBox 2000



MetPro PowerBox 500

Información técnica 370 PO BOX

Parámetro	PowerBox 2000	PowerBox 500	Unidad
Dimensiones	175 x 50 x 20	75 x 50 x 17	mm
Volumen total de protección	2000	500	Liter
Ejemplo de cálculo (teniendo en cuenta las notas de aplicación)	Volumen del contenedor: 100 litros máx. aplicaciones posibles: 20	Volumen del contenedor: 50 litros máx. aplicaciones posibles: 10	
Duración de la protección	hasta 2 años Almacenamiento a largo plazo posible hasta 15 años (con envase hermético)		
Almacenamiento	3 años (en su embalaje original)		

Todas las especificaciones están sujetas a las tolerancias habituales según DIN y ASTM.

Ámbito de protección

Acero, fundición, aluminio y aleaciones de aluminio, zinc, latón, bronce, plomo, estaño, magnesio, cobre y cromo.

Aplicación

- Empaquete los artículos metálicos limpios y secos.
- Utilice guantes para evitar que el sudor de las manos se transfiera al metal.
- Evite la condensación: al embalar, la temperatura de las mercancías debe ser la misma que la temperatura ambiente.
- Asegúrese de que el embalaje está cerrado y hermético. Evite el contacto directo entre los bienes embalados metálicos y la madera, el papel o el cartón sin VCI.
- Introduzca el PowerBox en el contenedor lleno de mercancías metálicas.
- Cada apertura del contenedor requiere una resaturación con VCI. El número de usos puede etiquetarse en el PowerBox.
- Si es necesario, también se puede colocar una tira de velcro para una fijación segura.

Consulte a nuestros asesores técnicos, que estarán encantados de ayudarle a crear una directriz de embalaje para su aplicación.

