

Technisches Produktdatenblatt 370 PO BOX

Die MetPro PowerBox arbeitet nach der VCI-Methode und schützt so metallische Güter während Transport und Lagerung vor Korrosion. VCI steht für flüchtige Korrosionshemmer (Volatile Corrosion Inhibitor). Die MetPro PowerBox wird in den Behälter eingelegt und dieser dann dicht verschlossen. Die Inhibitoren werden in der geschlossenen Verpackung freigesetzt, legen sich wie eine unsichtbare Schutzhülle um das Metall und verhindern hierdurch die Reaktion des Metalls mit Luft und Feuchtigkeit. Nach dem Auspacken verflüchtigt sich das VCI rückstandsfrei. Somit kann das eingepackte Werkstück direkt und ohne Endkonservierung oder Reinigung weiterverwendet werden.

Vorteile:

- Hohe VCI-Konzentration, die auch bei großen Volumen einen langanhaltenden Schutz gewährleistet
- Schnelle und einfache Anwendung
- Ermöglicht automatisierte Prozesse
- Nachhaltige, wiederverwendbare Lösung (je nach Behältergröße bis zu 20 Anwendungen*)
- Arbeitsmedizinisch unbedenklich
- Frei von Aminen und Nitriten
- Frei von Stoffen nach TRGS 615 und TRGS 900
- Der gasförmige Korrosionsschutz beeinträchtigt weder elektrische Komponenten noch die Oberflächenbeschaffenheit
- Kompakt, platzsparend und kostengünstig

*bezogen auf die PowerBox 2000

Lieferformen



MetPro PowerBox 2000



MetPro PowerBox 500

Technische Informationen 370 PO BOX

Parameter	PowerBox 2000	PowerBox 500	Einheit
Maße	175 x 50 x 20	75 x 50 x 17	mm
Gesamtschutzvolumen	2000	500	Liter
Rechenbeispiel (unter Beachtung der Anwendungshinweise)	Behältervolumen: 100 L max. mögliche Einsätze: 20	Behältervolumen: 50 L max. mögliche Einsätze: 10	
Schutzdauer	bis zu 2 Jahre Langzeitlagerung bis zu 15 Jahre möglich (bei luftdichter Verpackung)		
Lagerung	3 Jahre (originalverpackt)		

Alle Angaben unterliegen den üblichen Toleranzen nach DIN und ASTM.

Schutzumfang

Stahl, Gusseisen, Aluminium und Aluminiumlegierungen, Zink, Messing, Bronze, Blei, Zinn, Magnesium, Kupfer, und Chrom.

Anwendung

- Metallische Güter sauber und trocken verpacken.
- Handschuhe verwenden, um eine Übertragung von Handschweiß auf das Metall zu vermeiden.
- Kondensbildung vermeiden - beim Verpacken sollte die Packguttemperatur = Umgebungstemperatur sein.
- Auf eine geschlossene und dichte Verpackung achten.
- Direkten Kontakt vom metallischen Packgut zu Holz, Papier oder Pappe ohne VCI vermeiden.
- PowerBox in den mit metallischen Gütern befüllten Behälter einlegen.
- Jede Behälteröffnung erfordert eine erneute Sättigung mit VCI. Die Anzahl der Verwendungen kann auf der PowerBox gekennzeichnet werden.
- Auf Wunsch kann zur sicheren Befestigung auch ein Klettband angebracht werden.

Bitte fordern Sie unsere Fachberater an, die Sie gerne bei der Erstellung einer Verpackungsrichtlinie für Ihren Anwendungsfall unterstützen.

