

Beschreibung

ARDROX® 3968 ist ein Korrosionsschutzmittel für Metalloberflächen mit hervorragenden wasser-verdrängenden Eigenschaften (Süß- und Salzwasser). ARDROX® 3968 enthält ein flüchtiges Lösemittel, nach dessen Verdunstung ein sehr dünner, öliger Schutzfilm auf der Metalloberfläche zurückbleibt. Bei der Metallnachbearbeitung stellt ARDROX® 3968 eine Alternative zur Ofentrocknung dar, sofern der verbleibende Ölfilm ausreichend und gleichmäßig vorhanden ist. Aufgrund des temporären Korrosionsschutzes durch ARDROX® 3968 erlaubt diese Methode Verzögerungen zwischen den einzelnen Verarbeitungsschritten ohne Korrosionsgefahr. ARDROX® 3968 hat hervorragende Kriech- und Verlaufseigenschaften und ist daher besonders geeignet zum Lösen festgerosteter – insbesondere nasser – Teile. Wegen seiner wasser-verdrängenden Eigenschaften macht ARDROX® 3968 naß gewordene elektrische Ausrüstungsteile (z.B. Elektromotoren, Schaltgetriebe, Kfz-Zündanlage) schnell wieder einsatzbereit

Anwendung

ARDROX® 3968 kann mittels der üblichen Methoden wie Pinselauftrag, Tauchen, Sprühen oder Wischen aufgebracht werden. Tauchbehälter sollten mit einem Überlauf oder einem konisch zulaufenden Boden ausgestattet sein. Während der Anwendung sammelt sich Wasser am Boden des Tanks an, das regelmäßig entfernt werden muß. Tauchzeiten brauchen 5 Minuten nicht zu übersteigen; normalerweise reichen 2 - 3 Minuten. Während des Tauchvorganges sollten Bewegungen der Werkstücke im Bad vermieden werden, da dadurch das verdrängte Wasser emulgiert werden könnte.

Materialverträglichkeit

ARDROX® 3968 beeinträchtigt die üblichen Lacksysteme nicht und hat keine Korrosionseffekte auf Kupfer. Es kann zum Quellen einiger Kunststoffe führen, wenn diese ständig oder häufig eingetaucht werden. Wenn ein dünner Film aufgebracht wird, ist dieser Effekt minimal und verschwindet größtenteils nach dem Verdunsten des Lösungsmittels. Anlagenstahl ist als Behältermaterial geeignet.

Description and uses

ARDROX® 3968 is a corrosion inhibiting, dewatering fluid which will excellently displace fresh or salt water from metal surfaces. It contains a volatile solvent and when this has evaporated, a very thin oil film remains which gives protection to the metal surface. In metal finishing operations ARDROX® 3968 provides an alternative to oven drying where the presence of the final thin oil film is not considered detrimental. As temporary corrosion prevention is provided, the method allows a delay between various processing systems without the danger of corrosion. ARDROX® 3968 has extremely good spreading and penetrating properties and is, therefore, very suitable as an aid to freeing seized-up parts, particularly if these are wet. Due to its water displacing properties, ARDROX® 3968 will rapidly restore electrical equipment which has been subjected to flooding to an operative condition. Typical examples of this are electric motors, switchgear and automobile ignition systems.

Method of use

ARDROX® 3968 may be applied by any of the conventional methods such as brushing, dipping, spraying or swabbing. Dipping tanks should be constructed with a sloping or conical bottom. During use, water will accumulate at the bottom of the tank and should be periodically run off. Immersion times do not need to exceed five minutes and usually 2-3 minutes is adequate. Agitation of work in dipping processes should be avoided as this will tend to emulsify the displaced water.

Effect on materials

The product will not affect normal paint systems and is not corrosive to copper. It may cause some swelling of rubbers if they are continually immersed. However, if a thin film is applied, the effect will be minimal and will largely disappear as the solvent evaporates. Mild steel is a suitable material for tank construction.

Technische Daten

Aussehen: bernsteinfarbene Flüssigkeit
Dichte: ca. 0,81 g/cm³ @ 20 °C (68 °F)
Flammpunkt: ca. 63 °C PMCC (140 °F)
Trockenfilmgewicht: ca. 2 g/m² (Schichtdicke 2 µm)

Lagerung

ARDROX® 3968 bei 5 °C bis 35 °C (ca. 40 °F – 100 °F) in fest verschlossenem Behälter, trocken, nicht in direktem Sonnenlicht, nicht zusammen mit den im Sicherheitsdatenblatt genannten unverträglichen Materialien lagern.

Haltbarkeit

Die Mindesthaltbarkeit beträgt 3 Jahre ab Produktionsdatum.

Sicherheitshinweis

Vor Verwendung des Produktes das dazugehörige Sicherheitsdatenblatt und diese Technische Information beachten.

Technical information

Appearance: straw brown liquid
Density: approx. 0.81g/cm³ @ 20 °C (68 °F)
Flash point: approx. 63 °C PMCC (140 °F)
Dry film weight: approx. 2 g/m² (2 µm thickness)

Storage

Dry indoor storage at temperatures between 5 °C and 35 °C (approx. 40 °F – 100 °F) is recommended, away from any incompatible materials referenced in the Material Safety Data Sheets. All containers must be tightly closed when not in use.

Shelf life

The shelf life is 3 years from date of manufacture.

Safety guidance

Before operating the process described it is important that this complete document, together with any relevant Safety Data sheets, be read and understood.

Ausgabe vom/issue of: 22.03.2007
ersetzt Ausgabe vom/supersedes issue of: ---