

Beschreibung

ARDROX® 3140 ist ein dunkelbraunes, dickflüssiges Produkt, das filmbildende Substanzen, Antioxidantien und Korrosionsinhibitoren, gelöst in Kohlenwasserstoffen, enthält. ARDROX® 3140 trocknet in verschiedenen Stadien. Zuerst bildet sich ein klebriger, dann ein weicher und, wenn das Lösungsmittel völlig abgedampft ist, ein harter gummiartiger Film. Die dunkle, braune Schicht von ARDROX® 3140 erlaubt es, schlecht oder dünn beschichtete Stellen leicht zu identifizieren.

ARDROX® 3140 bildet einen Langzeitkorrosionsschutz für Rohmaterial, Halbzeug und Fertigprodukte, die unter korrosiven Bedingungen gelagert oder angewendet werden.

Das Produkt bietet einen exzellenten Schutz bei hoher Luftfeuchtigkeit und ist deshalb für den Korrosionsschutz für Bauteile geeignet, die in tropische Länder transportiert oder dort gelagert werden. ARDROX® 3140 ist wasserfest und so für die Außenlagerung geeignet.

ARDROX® 3140 hält massiver mechanischer Beanspruchung nicht stand. Die harte, ausreagierte Schutzschicht widersteht jedoch normalen Beanspruchungen.

Weitere Anwendungen sind Struktur- und Blechteile aller Fahrzeuge in den Transportbereichen Straße, Schiene, See und Luft. Idealerweise wird die ARDROX® 3140 Schutzschicht als Teil eines Korrosionsschutz-Systems angewendet. Im ersten Arbeitsschritt sollten Wasser- und Feuchtigkeitsfilme mit ARDROX® 3961 oder ARDROX® 3962 entfernt werden. Sind die Lösemittel dieser Produkte völlig abgedampft, wird ARDROX® 3140 für den Langzeitschutz aufgetragen.

Anwendung

ARDROX® 3140 kann aufgestrichen, in ein Bad getaucht oder aufgesprüht werden. Airless-Sprühergeräte eignen sich besonders gut zum Auftrag. Sollte das Produkt für die ausgewählte Auftragsmethode zu dick sein, kann es z.B. mit Petroleum verdünnt werden.

Description and uses

ARDROX® 3140 is a dark brown, viscous liquid, which contains film forming agents, antioxidants and corrosion inhibitors in a refined hydrocarbon solvent base. It dries through various stages forming first a tacky film, then a soft film and finally, when solvent evaporation is complete, a firm, rubbery film. The dark brown colour of the coating enables those areas of incomplete or light coverage to be easily seen.

ARDROX® 3140 provides long term protection for raw materials, sub-assemblies and finished components, which are to be stored or used in corrosive environments.

ARDROX® 3140 provides a high standard of protection under conditions of high humidity and is therefore suitable for the protection of components, which are to be stored or transported in tropical climates. Coatings are resistant to rain and are therefore suitable for protection under conditions of outdoor storage.

ARDROX® 3140 is not resistant to severe mechanical abrasion but the fully cured coatings will withstand normal handling operations.

Other applications include the protection of structural box sections and panelled areas of all road, rail and sea transport vehicles. Ideally, when used in this way, ARDROX® 3140 should form part of a water removal and protection process. The first part of this process is the elimination of water and moisture films by application of ARDROX® 3961 or 3962 and then, when solvent evaporation from these products is complete, ARDROX® 3140 is applied for long term protection.

Method of use

ARDROX® 3140 may be applied by brushing, dipping or spraying. Airless spray is a particularly suitable method of application. Batches having too high a viscosity for a particular method of application should be thinned with white spirit.

ARDROX® 3140 kann als Zwei- oder Mehrschichtsystem aufgebracht werden, um eine dickere Schutzschicht zu bilden. Die erste Schicht sollte abtrocknen, bis sie klebrig ist, bevor die nächste Schicht aufgetragen wird.

ARDROX® 3140 Schutzschichten können z.B. mit ARDROX® 5502 oder ARDROX® AV 980 entfernt werden.

Materialverträglichkeit

ARDROX® 3140 hat keinen Einfluß auf die meisten Materialien und greift Farbsysteme guter Qualität nicht an. Einige Gummi- und Kunststoffarten können bei längerem Kontakt mit ARDROX® 3140 geringfügig anschwellen. Dieser Effekt verschwindet normalerweise, wenn das Lösemittel abgedampft ist.

Technische Daten

Aussehen: dunkelbraune, viskose Flüssigkeit
Viskosität: > 7 mm²/s bei 40 °C
Dichte: ca. 0,85 g/ml bei 20 °C
Flammpunkt: 38°C (Pensky Martens Closed Cup)

Lagerung

ARDROX® 3140 in fest verschlossenem Behälter, kühl, trocken, nicht in direktem Sonnenlicht und fern von Hitzequellen lagern.

Sicherheitshinweis

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

ARDROX® 3140 may be applied as two or more successive coatings to produce a thicker protective layer. The first coating should be allowed to dry to the 'tacky' stage before applying the second.

ARDROX® 3140 coatings may be removed with e.g. ARDROX® 5502 or ARDROX® AV 980.

Effects on Materials

When used in the prescribed manner ARDROX® 3140 will have no significant effect on most materials of construction and will not affect good quality paint schemes. Some rubbers or plastics will swell to a small extent with prolonged contact but usually this effect disappears as the solvent evaporates.

Technical Information

Appearance: Dark brown, viscous liquid.
Viscosity: > 7 mm²/s at 40 °C.
Density: approx. 0.85 g/ml at 20 °C.
Flash point: 38°C (Pensky Martens Closed Cup).

Storage

Store ARDROX® 3140 in a tightly closed container, cool, dry and away from sources of heat and avoid direct exposure to sunlight.

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: 01.12.05
ersetzt Ausgabe vom/supersedes issue of: ---