

Beschreibung

ARDROX® 2312 ist eine Mischung aus CKW- und aromatenfreien Lösungsmitteln und einem Aktivator. Das Produkt ist wasserabwaschbar.

Es wird als Tauchbad bei Raumtemperatur eingesetzt, um Silikone und andere gummiartige Produkte von Metallteilen schnell zu entfernen. Ein typisches Beispiel ist die Entfernung von Silikonresten von Verdichterschaufeln, die in Gasturbinen oft mit Silikon mit der Verdichterscheibe verbunden sind. ARDROX® 2312 entfernt außerdem abschleifbare Gummibeschichtungen von Verdichtergehäusen von Gasturbinen.

Anwendung

ARDROX® 2312 wird unverdünnt wie geliefert angewendet. Die zu behandelnden Teile müssen trocken und möglichst fettfrei sein, bevor sie in das Tauchbad mit ARDROX® 2312 gegeben werden.

Das Eintragen von Wasser in das Tauchbad muss vermieden werden.

Die zu behandelnden Teile werden solange vollständig eingetaucht, bis das Silikongummi vollständig aufgeweicht oder abgelöst ist. Abhängig von Art und Dicke der Beschichtung sind Tauchzeiten von 30 Minuten bis 5 Stunden üblich. Danach werden die Teile mit Wasser abgespült; hierzu ist eine Luft-Wasser Sprühpistole besonders geeignet.

Anschließend werden die Teile in eine 10%ige wässrige Lösung von ARDROX® 6025 getaucht, mit Wasser gespült und getrocknet. Dadurch ist sichergestellt, dass mögliche Rückstände von ARDROX® 2312 auf den Teilen neutralisiert werden.

Description and uses

ARDROX® 2312, a blend of non-chlorinated and non-aromatic solvents together with an activator, is designed for use by immersion at ambient temperatures. The product is readily water-rinsable.

ARDROX® 2312 is designed for the rapid removal of silicone and other bonding rubbers from metal components. A typical example is compressor blades which, in gas turbine engines, are often bonded into the compressor disc using silicone rubbers. This product will also remove abrasion-resistant rubber coatings which are often used in the compressor casings of gas turbine engines.

Method of use

ARDROX® 2312 is supplied ready for use and requires no further dilution. Components to be stripped should be dry and preferably grease-free before immersing into the tank of ARDROX® 2312.

Water should not be permitted to enter tanks containing ARDROX® 2312.

Components should be totally immersed in the product until the silicone rubber has become fully softened or detached. Typical immersion times will be 30 min - 5 hours depending upon the type and thickness of rubber to be removed. The components should then be rinsed using an air-water spray gun.

After water rinsing, the components should be totally immersed in a 10% v/v aqueous solution of ARDROX® 6025, followed by rinsing and drying. This will ensure that any residues of ARDROX® 2312 remaining on the components are neutralised.

Materialverträglichkeit

Bei vorschriftsgemäßer Anwendung wirkt ARDROX® 2312 nicht korrosiv.

ARDROX® 2312 erfüllt die Anforderungen der AMS 1386 A hinsichtlich des Korrosionsverhaltens.

Technische Daten

Aussehen: braune Flüssigkeit
Dichte: ca. 0,85 g/cm³ bei 20 °C
Flammpunkt: ca. 106 °C
Zündtemperatur: > 200 °C

Lagerung

ARDROX® 2312 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.

Effect on materials

If ARDROX® 2312 is used in the prescribed manner, no significant corrosion is likely to be encountered.

ARDROX® 2312 fulfils the requirements of AMS 1386 A concerning corrosion.

Technical information

Appearance: brown liquid
Density: approx. 0.85g/cm³ at 20 °C
Flash point: approx. 106 °C
Ignition temperature: > 200 °C

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: 29.04.2010
ersetzt Ausgabe vom/supersedes issue of: ---