

Beschreibung

ARDROX® 1900C ist ein thixotroper, alkalischer Reiniger für starke Verschmutzungen. ARDROX® 1900C dient zur Reinigung von Außen- und Innenbereichen von Flugzeugen sowie für Bodengeräte. Es kann auch zum Entkohlen von Triebwerksteilen verwendet werden.

Anwendung

A. Flugzeugaussenreinigung

Naßwäsche

ARDROX® 1900C wird mit Wasser im Verhältnis 1:5 bis 1:10 gemischt und aufgesprüht. Falls notwendig, wird mittels Bürsten oder Wischen die Reinigungswirkung mechanisch unterstützt. Anschließend wird mit Wasser gespült.

B. Reinigen von starken Verschmutzungen

1. Fahrwerks- und Landeklappenreinigung

Zur Reinigung von stark verschmutzten Bereichen verwendet man ARDROX® 1900C unverdünnt. Bei zu starker Verdünnung mit Wasser verringern sich die thixotropen Eigenschaften. Auf die zu reinigenden Bereiche wird ein gleichmäßiger Film ARDROX® 1900C gesprüht. Nach einer Einwirkzeit von 5 – 10 Minuten wird die Wirksamkeit mittels Bürsten oder Wischen unterstützt. Anschließend wird mit Wasser gespült.

2. Triebwerksgondel, Abgasleitungen und Reinigen von Schubumkehrern

siehe Punkt 1

3. Trockenreinigung

Die zu reinigende Oberfläche mit einem dünnen Film ARDROX® 1900C (unverdünnt) einsprühen oder mit einem Tuch oder Mop auftragen. Einwirken lassen und mit einem Tuch oder Mop trocken wischen.

Scope

ARDROX® 1900C is a heavy duty, thixotropic, alkaline cleaner for the exterior and interior cleaning of aircraft and ground handling equipment. It can also be used as a decarboniser for engine and component cleaning.

Method of use

A. Aircraft exterior washing

General Wet Washing

Mix 1 part of ARDROX® 1900C with 5 to 10 parts of water and spray on to the surface. Agitate with brushes, pads or mops if necessary, and then rinse with water.

B. Heavy duty aircraft exterior cleaner

1. Gear Well and Flap Cleaning

For heavy-duty cleaning use ARDROX® 1900C as received, dilution with water will progressively destroy the thixotropic properties. Spray on a heavy uniform film of ARDROX® 1900C and allow 5 to 10 minutes dwell time. Agitate with brushes, pads or mops, if necessary, then rinse with water.

2. Nacelles, Exhaust Tracks, Thrust Reverser Cleaning

Same procedure as in (1.) above.

3. Dry Washing

Fog on a light film of ARDROX® 1900C (as received) or apply with pad or mop head. Agitate as necessary, mop dry with clean dry aircraft mops.

C. Flugzeuginnenreinigung

ARDROX® 1900C wird mit Wasser im Verhältnis 1:10 bis 1:20 verdünnt. Die zu reinigenden Bereiche einsprühen oder Produkt mit einem Tuch auftragen. Die zu reinigenden Bereiche abwischen und mit einem sauberen Tuch trocken wischen.

D. Entkohlen, Entfetten

ARDROX® 1900C kann unverdünnt oder mit Wasser im Verhältnis 1:10 bis 1:1 verdünnt im Tauchbad oder in Spritzanlagen eingesetzt werden. Falls notwendig, kann diese Lösung bis 65 °C erwärmt werden. Normalerweise wird ARDROX® 1900C mit einer Konzentration von 10 % in Spritzanlagen und mit einer Konzentration von 50 % im Tauchbad eingesetzt. Anhand von vorhergehenden Versuchen können die genauen Einsatzbedingungen festgestellt werden. Nach Entfernen der Verschmutzungen sollten die Teile ausreichend mit Wasser gespült werden.

Technische Information

Aussehen: Weiße bis schwach gelbe, viskose Flüssigkeit

pH Wert (unverdünnt) ca. 12,5

Behältermaterialien

Sämtliche Ausrüstung und Behältermaterialien sollten aus Edelstahl bestehen.

Sicherheitshinweis

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

C. Aircraft interior cleaner

Mix 1 part of ARDROX® 1900C with 10 to 20 parts of water. Apply the solution by spray, rag or mop head; rub the area to be cleaned then wipe dry with a clean rag or mop head.

D. Decarboniser/degreaser

ARDROX® 1900C can be used either as received or diluted to 10 - 50 % with water in an immersion tank or a spray washing machine. The product may be heated to 65 °C if necessary. Usually, a concentration of 50 % ARDROX® 1900C is used for immersion systems and 10 % ARDROX® 1900C for spray applications. Trials need to be conducted to find the most suitable conditions. Once the contaminants have been removed the components should be rinsed with water.

Technical information

Appearance: Viscous, white to pale yellow liquid.

pH (as received): approx. 12.5

Equipment materials

Equipment/tanks should be constructed of 316 or 320 stainless steel.

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: 01.02.2006
ersetzt Ausgabe vom/supersedes issue of: ---