



DIRUPASS AP **Saurer Reiniger für die Passivierung von Edelstahloberflächen** **Technisches Datenblatt**

Flüssig, sauer, tensidhaltig. Geeignet für CIP-Spritzverfahren, Fluten und in Spülmaschinen.

VERWENDUNG

Dirupass AP eignet sich im Spritzverfahren oder durch Fluten von Produktionsanlagen für die

- Passivierung von Edelstahloberflächen
- Entfernung von Anlauffarben, Flug- und Fremdrost, Silikatbelägen sowie Eiweissverkrustungen

Dirupass AP wird für rückstandsfreie Prozesse in der chemischen und pharmazeutischen Industrie, Biotechnologie und Kosmetikindustrie eingesetzt.

Das Passivierungsverfahren von Ateco Services AG

Das Passivierungsverfahren beinhaltet zwei Schritte: zuerst werden die Oberflächen mit einem alkalischen Spezialreiniger oder dem Derougingmittel Diruneutra LIQ/P vorbereitet. Unmittelbar danach folgt die Passivierung mit Dirupass AP.

Die Vorteile auf einen Blick

Das neuartige durch Ateco Services AG entwickelte Verfahren bietet gegenüber herkömmlichen Verfahren gewichtige Vorteile:

- tiefe Einsatzkonzentrationen
- Verzicht auf Halogenide
- erhöhte Arbeitssicherheit
- materialschonendes Verfahren
- spezifische und validierte Analysenmethoden für allfällige Rückstände
- ideales Verfahren für elektroplatierte Oberflächen
- bewährter Prozess auch für Medizinalprodukte (MD)

Die Wirksamkeit - hervorragend geschützte Oberflächen

Die Analysen verschiedener Substrate mittels XPS (Röntgen-Elektronenspektroskopie) zeigen eindeutige Resultate: Das neuartige Verfahren verbessert die natürliche Passivschicht eindeutig. Die Verhältnisse von Chrom zu Eisen bzw. Chromoxid zu Eisenoxid steigen deutlich an. Im Bereich von Schweißnähten werden die Chrom- und Chromoxidkonzentrationen durch diesen Prozess ebenfalls deutlich erhöht.



EIGENSCHAFTEN

Dirupass AP ist

- flüssig
- sauer
- nicht schäumend
- hervorragend abspülbar
- materialverträglich auch mit Dichtungen

INHALTSSTOFFE

Anorganische Säuren, oberflächenaktive Stoffe

DOSIERUNG

Dirupass AP wird für das Passivierungsverfahren in einer Konzentration von 2.0 – 4.0 % (V/V) eingesetzt. Bei anderen Anwendungen beträgt die Einsatzkonzentration 2.0 - 10.0 %.

ANWENDUNGSHINWEISE

Wenden Sie sich für weitere Angaben und individuelle Empfehlungen zum Passivierungsprozess an Ateco Services AG.

Rückstandsanalyse / Reinigungsvalidierung

Zum Nachweis eines rückstandsfreien Prozesses bieten wir geeignete Analysemethoden an und beraten Sie gerne bei der Umsetzung.

MATERIALVERTRÄGLICHKEIT

Geeignet für: Edelstahl

Für nicht genannte Materialien sind eigene Verträglichkeitsuntersuchungen durchzuführen oder bei Ateco Services AG in Auftrag zu geben.

CHEMISCH-/PHYSIKALISCHE DATEN

(siehe Tabelle weiter unten)

LIEFERUNG

Bitte fragen Sie Ihre Vertretung nach den aktuellen Gebindegrößen.

Die Gebinde, Verschlüsse und Etiketten sind aus recycelbarem Polyethylen.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Hinweise zu Arbeitsschutz, Lagerung und Entsorgung/Abwasser entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt für dieses Produkt.

Profitieren Sie von unserem Fachwissen! Fragen Sie uns für praktische Informationen zu Ihrer spezifischen Anwendung.

DIRUPASS AP für höchste Ansprüche

Dirupass AP Produkte wurden speziell für die validierte Reinigung / Passivierung entwickelt.

Unsere Dienstleistungen und Produkte erlauben einen individuellen, optimal abgestimmten und wirkungsvollen Prozess.

Fragen Sie uns für weitere Informationen zu diesem Angebot.

Alle Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Chemisch-/physikalische Daten

pH-Wert	1%ige - 10%ige Lösung in VE- Wasser	< 2.5
Dichte	Konzentrat	1.11 g/ml
Aussehen	Konzentrat	klar, farblos

Ateco Services AG

Weidenweg 17
CH-4310 Rheinfelden

Phone: +41 61 835 50 50

Fax: +41 61 835 50 55

www.ateco.ch

info@ateco.ch