

Technisches Merkblatt

Metallurgischer
Chromstahlreiniger/
Passivator



250 ml Pumpspray
Art. Nr. K 09001

Produktgruppe:

Oberflächentechnologie

Anwendungsbereich:

Metall-, Apparate- und Chemieanlagebau, Unterhalt,
Grossküchen, Spitäler ect.

Produktvorteile:

Professioneller Hochleistungsreiniger für alle Chromnickelstähle mit dem Anspruch auf "metallisch rein (blank)".
Speziell auch für ferritische Edelstahlsorten.
Greift in die Oberflächenstruktur des Edelstahls ein und entfernt lösliche ferritische Verunreinigungen von der Werkstoffoberfläche ohne diese selbst zu beeinträchtigen.
Dies führt zu einem verbesserten Chrom – Ferrit Verhältnis an der Oberfläche.
Das Ferrit bindet sich mit den Komplexbildner von Surfinox. Die Ferritionen bleiben gelöst und können nicht mehr an die Werkstückoberfläche anbinden.
Weiter wird durch ein erhöhtes Sauerstoffangebot eine wirksame, schnelle Passivierung und dadurch ein Maximum an Korrosionsbeständigkeit erreicht.
Das Produkt entfernt organische Verunreinigungen wie z. B. Fett, Öl, Filzstifte, Nahrungsmittel ect.
Surfinox wirkt bakterizid, viruzid und fungizid.

Absolut sicheres und umweltfreundliches Produkt (Lebensmittel-, Pharmazeutische Industrie).
Das Produkt erfüllt die US-Norm ASTM A380 bez. ASTM A967/ Anlehnung an EN 2516:1977
Bis auf den inerten Festkörperanteil biologisch leicht abbaubar. 95% in 28 Tagen nach OECD 302B ergänzt mit CO2 Analytik.

Applikation:

Oberfläche allenfalls mechanisch, bez. mit alkalischem Reiniger von grobem Schmutz vorreinigen.
Sicherungsarretierung am Pumpspraykopf entriegeln.
Den Pumpsprayer kräftig aufschütteln. Die Flüssigkeit im transparenten Behälter muss homogen weiss sein.
Analog eines Aerosolproduktes gleichmässig auf die Oberfläche applizieren. **Einwirken lassen** (5 -30 Min.)
Je nach Temperatur eventuell nachsprühen.
Mit weichem Reinigungspapier, nicht fuselnden Lappen abwischen. Das Papier verfärbt sich schwarz.
Vorversuche an verdeckter Stelle ratsam.

Wichtig: Surfinox hat neben Schmutz Ferritionen freigesetzt, diese liegen nun auf der Oberfläche und sollten mit sauberem (VE) Wasser entfernt werden.

Tipp: Wird Surfinox auf max. + 40 Grad erhitzt löst sich freies Ferrit leichter von der Oberfläche und die Passivierung wird beschleunigt.

Sicherheitshinweise: Surfinox ist in der Anwendung ein sehr sicheres Produkt! Das Produkt darf aber nicht in die Augen gelangen. Bei längerem Kontakt mit der Haut können leichte Irritationen auftreten.

Das Sicherheits-Daten-Blatt ist zu beachten.

Hinweise: Das Aerosolprodukt besteht aus hochwertigen Grundstoffen und wird sehr aufwendig hergestellt. Folglich ist der Preis im oberen Bereich angesiedelt. Es ist nur für den industriellen-, gewerblichen Einsatz konzipiert und kein Publikumsprodukt. Das Produkt ist nicht mit handelsüblichen Reinigern zu vergleichen.

Diese entfernen nur Schmutz von der Oberfläche und erzeugen bestenfalls einen temporären Schutzfilm aus Silikonöl. Surfinox greift aktiv in die Metallurgie der Edelstahloberfläche ein und verändert diese aktiv. Der triviale Nachweis: Ein Werkstück mit dem besten Chromstahlreiniger auf Aerosolbasis der auf dem Markt ist reinigen. Anschliessend mit Surfinox nachreinigen. Weisses Wischpapier zeigt Restverschmutzung. Der professionelle Nachweis: Ferroxylltest. Elektronische Messung des Passivierungspotentials. Nur metallisch blanke Oberflächen garantieren eine optimale lange Lebensdauer von Edelstahl-Rostfrei!

Verkaufsargumente:

- hohe Reinigungs- und Passivierungswirkung auch bei bereits leicht mit Rost kontaminierten Material. Problemlöser
- ergiebig in der Anwendung
- macht Edelstahl-Rostfrei wirklich Rostfrei!
- die Applikation kann bei Bedarf mehrfach angewandt werden ohne Veränderung der Optik.
- sicheres Produkt, auch bei Erwärmung keine giftigen Gase und Dämpfe.
- frei von korrosiven Mineralsäuren.
- leicht gelierende Einstellung verzögert ein Abfliessen an vertikalen Flächen und ein zu schnelles Abtrocknen.
- dank dem tiefen pH-Wert kalkauflösender Effekt.
- minimale Umweltbelastung
Entsorgung ungebrauchter Produktereste über normalen Hausmüll möglich.

Einreden:

Wieso Pumpspray statt praktischer Aerosoldosen?
Surfinox würde infolge des Ferrits einer Aerosoldose die Reinigungswirkung schnell verlieren und wäre unwirksam!(Sättigungswirkung)

Warum vor Gebrauch gut schütteln!
Mehrphasenprodukte müssen immer gemischt werden damit alle an dem Reinigungsprozess beteiligten Komponenten ihre Wirkung entfalten können.

*Auch Aerosolfarbdosen sind vor Gebrauch und Zwischendurch zu schütteln.
Surfinox verwendet zur Kontrolle des Vorganges ein transparentes Gebinde.*

*Bei neuen Gebinden lässt sich das Produkt etwas schwieriger aufschütteln als bei angebrochenen Flaschen. (Geringere Zirkulation der Flasche)
Auch bei langer Lagerung in benutzten Autos ist dieser marginale Effekt zu beobachten.*

Warum muss die Oberfläche mit Wasser nachgespült werden?

Bei anderen Produkten ist dies nicht nötig!
*Ein Lappen kann nur eine bestimmte Menge Schmutz aufnehmen, der Restschmutz wird gleichmässig verteilt.
Nur nach dem Spülen mit Wasser ist die ferritische Verschmutzung auch wirklich entfernt, die Passivierung aktiviert und die Oberfläche metallisch auch rein.*

Kleine Menge

Die Menge von 250 ml entspricht fast der doppelten Ergiebigkeit einer Standard Aerosoldosenfüllung.