

VIGON® RC 303

Wasserbasierendes Reinigungsmedium für die Anwendung in Reflow- und Wellenlötanlagen



VIGON® RC 303 ist speziell zur Entfernung von hartnäckigen Rückständen in Reflow- und Wellenlötanlagen entwickelt. Es beseitigt zuverlässig Flussmittelkondensate und Ausgasungsrückstände aus Leiterplatten. Als Nachfolgeprodukt von VIGON® RC 101 überzeugt das VIGON® RC 303 mit einer verbesserten Reinigungsleistung bei einer gleichbleibend hohen Arbeitssicherheit.

Anwendungsbereich: Ofenreinigung		Weitere Informationen zum Produkt:
Feststoffarme Flussmittel*	++	Technische Information 3: Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit. Vor der Reinigung von Kunststoffteilen bitte unser Technisches Informationsblatt 3 einsehen.
Kolophonium Flussmittel*	++	
Wasserlösliche Flussmittel*	++	
Synthetische Flussmittel*	++	
Ausgasungen aus Leiterplatten	++	

++ sehr empfohlen + empfohlen 0 möglich, aber nicht empfohlen - nicht empfohlen

* Gilt für alle Standard-, Bleifrei- und Bleibasislote

Technische Zentren - ① Amerika, ② Europa, ③ Malaysia, ④ Nord-China, ⑤ Süd-China Lösungen für Reinigungsprozesse unter Produktionsbedingungen



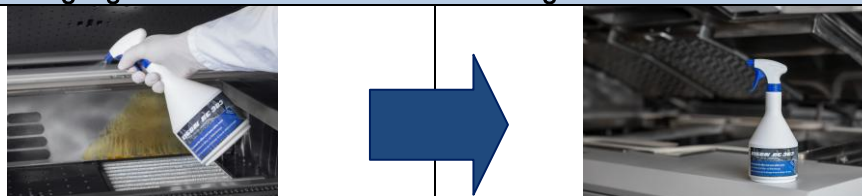
Kontaktieren Sie ZESTRON's Prozessingenieure für kostenlose Reinigungsversuche:
Telefon: +49-841-635-26; E-Mail: techsupport@zestron.com

Vorteile gegenüber anderen Ofenreinigern:

- Höhere Reinigungsqualität und Prozesssicherheit
 - Verbesserte Reinigungsleistung
 - Das Medium ist frei von Inhaltsstoffen, die Rückstände auf den Ofenoberflächen hinterlassen. Dadurch werden schädliche Niederschläge auf den Baugruppenoberflächen bei Wiederinbetriebnahme der Anlagen vermieden.
 - Sehr gute Materialverträglichkeit mit Aluminium- und Epoxy-Oberflächen.
- Milde Formulierung
 - Kein Flammpunkt
 - Hohe Arbeitssicherheit
 - Besonders umweltverträglich
 - Unterliegt keiner Kennzeichnungspflicht
 - Geruchsarm.
- Effektiverer Reinigungsprozess zur Vermeidung langer Maschinenstillstandzeiten
 - Kürzere Einwirkzeit durch verbesserter Formulierung
 - Einsatz auf kalten als auch handwarmen Oberflächen (20-50 °C)
 - Auch geeignet für die Vorreinigung von Kühlfallen.

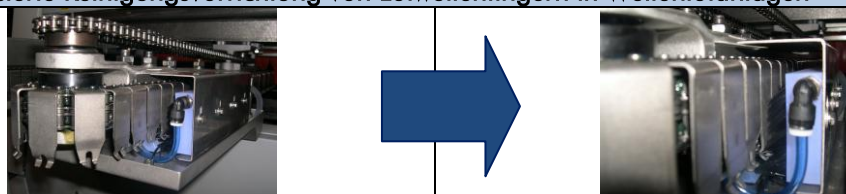
Typische Anwendung:

1) Manuelle Reinigung von Reflow Öfen und Wellenlötanlagen



1. Reinigungsmedium durch die Sprühpistole (1l Flasche) auf kalten oder handwarmen Oberflächen aufsprühen und ca. 3-5 Minuten einwirken lassen.
2. Mit einem fusselfreien Papier oder Tuch abwischen.
3. An der Luft trocknen lassen

2) Automatisierte Reinigungsvorrichtung von Lötwellenfingern in Wellenlötanlagen



1. VIGON® RC 303 in den vorgesehenen Reinigungstank geben
2. Die Bürsten der automatisierten Reinigungsvorrichtung in der Wellenlötanlagen reinigen die Transportfinger
3. An der Luft trocknen lassen

Technische Daten

Dichte	(g/ccm) bei 20°C	1,01
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	31,8
Siedetemperatur	°C	> 99
Flammpunkt	°C	Keiner
pH-Wert	10g/l H ₂ O	10,1
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	Ca. 22
Wasserlöslichkeit		Löslich
Anwendungstemperatur	°C	20 – 50
Einsatzkonzentration	Fertigmischung	Unverdünnt

PRODUCT FEATURES



Umfangreich getestet und zur Reinigung von bleifreien Lotpasten geeignet



Das Produkt ist frei von bedenklichen Inhaltsstoffen gemäß der SIN- & SVHC-Listen



100% konform mit den EU Richtlinien (RoHS 1 & 2, WEEE)

Umwelt- und Arbeitsschutz:

- VIGON® RC 303 ist wasserbasierend und biologisch abbaubar.
- Der Reiniger enthält keine halogenierten Verbindungen und ist damit besonders umweltverträglich.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Verfügbarkeit/Lagerung:

- VIGON® RC 303 ist in der einsatzfertigen Mischung in einer praktischen 1l-Sprühflasche sowie in den Gebindegrößen von 5l, 25l und 200l verfügbar.
- Das Produkt ist nach EU-Norm nicht kennzeichnungspflichtig und unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.
- Es wird empfohlen VIGON® RC 303 im Originalgebinde in einem Temperaturbereich von 5°C - 30°C zu lagern.
- Luftdicht verschlossen ist das Produkt unter diesen Bedingungen mindestens 5 Jahre haltbar.

Alternative Produktempfehlung:

- Für die Tauchreinigung von entfernbaren Ofenteilen, wie z.B. Lötrahmen und Kondensatfallen empfehlen wir ATRON® SP 200, ATRON® SP 300 oder ATRON® SP 400.
- Dies gilt ebenso für die Entfernung extrem hartnäckiger Rückstände.