

VIGON® RC 101

Wasserbasierendes Reinigungsmedium für Anwendung in Reflow- und Wellenlötanlagen



Basierend auf der MPC® Technologie wurde das Medium speziell zur Entfernung von hartnäckigen Rückständen in Reflow- und Wellenlötanlagen entwickelt. Es beseitigt zuverlässig Flussmittelkondensate und Ausgasungsrückstände aus Leiterplatten.

Anwendungsbereich: Ofenreinigung		Weitere Informationen zum Produkt:
Feststoffarme Flussmittel*	++	Technische Information 3: Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit Anwendungsempfehlung: Einsatzparameter des Mediums für Reinigungstests MPC® Technologie Infoblatt: Zusätzliche Informationen zur MPC® Technologie
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 Reinigungsmedien:

- VIGON® RC 101 hat keinen Flammpunkt und kann damit sowohl auf kalten als auch handwarmen Oberflächen (30-40 °C) eingesetzt werden.
- Das Medium ist frei von Inhaltsstoffen, die Rückstände auf den Ofenoberflächen hinterlassen. Dadurch werden schädliche Niederschläge auf den Baugruppenoberflächen bei Wiederinbetriebnahme der Anlagen vermieden.
- Durch kurze Einwirkzeiten wird eine schnelle und effektive Reinigung ermöglicht bzw. lange Maschinenstillstandzeiten vermieden.

Vorteile verglichen mit anderen Ofenreinigern:

- Das Reinigungsmedium besitzt eine milde Formulierung und weist eine geringe Alkalität auf, wodurch es keiner Kennzeichnungspflicht unterliegt.
- Sehr gute Materialverträglichkeit mit Aluminium- und Epoxy-Oberflächen.
- Auch geeignet für die Vorreinigung von Kühlfällen.
- Geruchsarm.

Vorteile Lötwellenfänger-Reinigung:

- Geringerer Reinigerverbrauch verglichen mit IPA.
- Erhöhter Arbeitsschutz durch eine flammpunktfreie Formulierung.

Vor der Reinigung von Kunststoffteilen bitte unser Technisches Informationsblatt 3 einsehen.

TECHNISCHE INFORMATION 1

ZESTRON®

... ein Unternehmensbereich der Dr. O.K. Wack Chemie GmbH
Bunsenstr. 6 85053 Ingolstadt Germany
Telefon: +49 (0)841-635-90 Fax: +49 (0)841-635-40
eMail: info@zestron.com www.zestron.com



Prozesse	1. Reinigen	2. Spülen	3. Trocknen
Manuelle Reinigung von Reflow-/Lötöfen	VIGON® RC 101 (Aufsprühen auf die Oberfläche)	Reiniger mit einem fusselfreien Tuch abwischen.	An der Luft
Automatisierte Reinigung von Lötwellenfingern in Wellenlötanlagen	VIGON® RC 101 (im Reinigungstank)	Automatisierte Reinigungsvorrichtung in Wellenlötanlagen. Bürsten reinigen die Lötwellenfinger	An der Luft

Technische Daten		
Dichte	(g/ccm) bei 20°C	0,99
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	29,4
Siedetemperatur	°C	99 – 212
Flammpunkt	°C	Keiner
pH-Wert	10g/l H ₂ O	10,26
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	Ca. 11
Wasserlöslichkeit		Löslich
Anwendungstemperatur	°C	20 – 50
Einsatzkonzentration	Fertigmischung	Unverdünnt

PRODUCT FEATURES



Umfangreich getestet und zur Reinigung von bleifreien Lotpasten geeignet



Die MPC® Technologie ermöglicht durch Kreislaufführung extrem lange Badstandzeiten



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



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

Umwelt- und Arbeitsschutz:

- VIGON® RC 101 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 101 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 Gefahrgutverordnung.
- Es wird empfohlen VIGON® RC 101 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.
- Die gilt ebenso für die Entfernung extrem hartnäckiger Rückstände.