

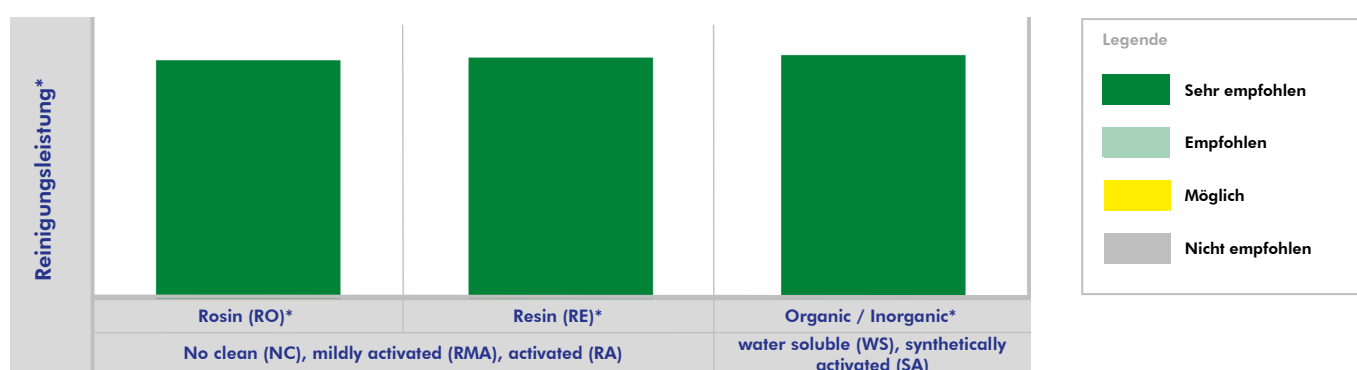
## VIGON® A 301

Wasserbasierender, mild alkalischer Reiniger für elektronische Baugruppen



VIGON® A 301 ist ein wasserbasierender, mild alkalischer MPC® Reiniger für elektronische Baugruppen. Er entfernt zuverlässig Flussmittelrückstände und insbesondere Rückstände von synthetischen Lotpasten. VIGON® A 301 erzielt zudem gute Reinigungsergebnisse unter Komponenten mit geringem Standoff und weist eine sehr gute Spülbarkeit auf. Er wurde speziell für den Einsatz in Spritzanlagen entwickelt, kann aber auch in Tauchanlagen eingesetzt werden.

### Anwendungsbereich – Reinigung von Baugruppen



\* J-STD-004

### Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien

- Hervorragende Entfernung synthetischer Lotpasten.
- Sehr gute Spülbarkeit.
- Speziell empfohlen für die Reinigung von elektronischen Baugruppen mit low standoff-Komponenten.
- Der Reiniger hat keinen Flammpunkt, ist schaumfrei und damit in allen gängigen Spritzreinigungsanlagen ohne Ex-Schutz einsetzbar.

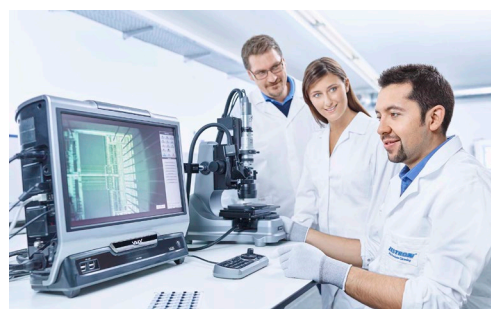
### Prozesse

Reinigungsprozess	Reinigungsgut	1. Reinigung	2. Spülung	3. Trocknung
Spritzen (Inline & Batch)	Baugruppen	VIGON® A 301	VE-Wasser	Warmluft oder Umluft
Tauchen (US / SUI)	Baugruppen	VIGON® A 301	VE-Wasser	Warmluft oder Umluft

## Unabhängige Test Zentren – Größte Auswahl an Reinigungsanlagen, -chemie & Analyse



Maschinen Test Zentrum



Analytik Zentrum

Besuchen Sie unser Maschinen Test Center und reinigen Sie Ihre elektronischen Baugruppen in Reinigungsanlagen führender internationaler Hersteller.

### Ihre Vorteile:

- Sie lernen die Reinigungsanlagen kennen & reinigen Ihre bestückten Baugruppen unter Praxisbedingungen mit der Unterstützung Ihres ZESTRON Prozessingenieurs
- Sie überprüfen die Reinigungsergebnisse sofort vor Ort (ROSE, ggf. IR, IC, REM/EDX usw.) für maximale Vergleichbarkeit & Ergebnistransparenz
- Sie erhalten eine Prozessgarantie inkl. detaillierter Prozessparameter für die von uns empfohlene Anlagen/Reiniger-Kombination

**Kontaktieren Sie ZESTRONs Prozessingenieure für Reinigungsversuche:** +49 8453 41995 318; [techsupport@zestron.com](mailto:techsupport@zestron.com)





## Technische Daten\*

Dichte	(g/ccm) bei 20°C	1,002
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	38,0
Siedetemperatur	°C	>98 °C
Flammpunkt	°C	Keiner bis zum Siedepunkt
pH-Wert	10g/l H <sub>2</sub> O	9,3
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	23,3
Anwendungstemperatur	°C	50 – 70 °C
Wasserlöslichkeit		Mischbar
Einsatzkonzentration <sup>1</sup> (inline)	Konzentrat	15 - 25 %
Einsatzkonzentration <sup>1</sup> (batch)	Konzentrat	15 – 25 %

\* Die technischen Daten entsprechen einer Einsatzkonzentration von 20 % des Reinigers.

<sup>1</sup> VIGON® A 301 muss mit VE-Wasser verdünnt werden.

## Produkteigenschaften & Reinheitsstandards

	100% konform mit den EU Richtlinien (RoHS 1, 2 & 3, WEEE)	<p>Baugruppen, die in einem Prozess mit VIGON® A 301 gereinigt werden, erreichen die Anforderungen der nachstehenden Standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Optische Reinheit nach IPC-A-610</li> <li>■ Ionische Reinheit, Harzreinheit und Partikelreinheit nach J-STD 001</li> <li>■ Reinheitsanforderungen an unbestückten Leiterplatten nach IPC 5704</li> <li>■ Richtlinien für die Reinigung von gedruckten Leiterplatten und Baugruppen nach IPC-Hdbk-65B</li> </ul> <p>Ein Reinigungsprozess mit VIGON® A 301 kann dabei helfen, die Partikelkontamination zu reduzieren.</p>
	Umfangreich getestet und zur Reinigung von bleifreien Lotpasten geeignet	
	Die MPC® Technologie ermöglicht durch Kreislaufführung extrem lange Badstandzeiten	
	Das Produkt ist frei von bedenklichen Inhaltsstoffen gemäß der SIN- & SVHC-Listen	

## Umwelt- & Arbeitsschutz

- VIGON® A 301 ist wasserbasierend und biologisch abbaubar.
- VIGON® A 301 ist frei von halogenierten Verbindungen formuliert.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

## Verfügbarkeit, Lagerung & Entsorgung

1 Liter	✓
5 Liter	✓
25 Liter	✓
200 Liter	✓

- Verfügbar als Konzentrat.
- Es wird empfohlen VIGON® A 301 im Originalgebinde, in einem Temperaturbereich von 5 - 30°C zu lagern.
- Luftdicht verschlossen ist das Produkt unter diesen Bedingungen mindestens 5 Jahre haltbar.



## Weitere Informationen zum Produkt

- **Material Compatibility**  
Vor dem Einsatz des Reinigers bitte die Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit einsehen.
- **MPC® Technologie Infoblatt**  
Zusätzliche Informationen zur MPC® Technologie.
- **Filterempfehlung**  
Um die Vorteile der MPC® Technologie im Bezug auf die besonders lange Badstandzeit für VIGON® A 301 voll auszunutzen, ist eine Filtration des Mediums empfehlenswert.
- **Sicherheitsdatenblatt**

## Verfügbare Prozess-Optimierungsprodukte

Damit ein stabiler Reinigungsprozess gewährleistet werden kann, ist die Badüberwachung und Reinigeraufbereitung essenziell. Für VIGON® A 301 stehen daher folgende Möglichkeiten zur Verfügung:



### Konzentrationsmessung:

- ZESTRON® EYE als automatische und digitale Echtzeit-Konzentrationsmessung mit 100 % Rückverfolgbarkeit.
- ZESTRON® Bath Analyzer 20 als manuelle Messmethode für schnelle und einfache Überprüfung der Reinigerkonzentration.