

# VIGON® A 201

## Wasserbasierendes Medium für die Flussmittelentfernung in Spritz-Reinigungsprozessen



VIGON® A 201 erzielt sehr gute Ergebnisse in Spritzreinigungsprozessen bei der Reinigung von Kapillarspalten, z.B. unter Komponenten mit geringem Standoffs. VIGON® A 201 kann bereits bei niedrigen Einsatzkonzentrationen speziell für die Entfernung von Flussmittelrückständen sowohl aus bleihaltigen als auch bleifreien No-Clean Lotpasten verwendet werden. Die hervorragende Verträglichkeit mit empfindlichen Metalllegierungen garantiert glänzende Lötstellen nach der Reinigung ohne die Verwendung von zusätzlichen Additiven.

Anwendungsbereiche: Baugruppenreinigung		Weitere Informationen zum Produkt:
Feststoffarme Flussmittel*	++	<b>Technische Information 2:</b> Übersicht aller getesteten Flussmittel, SMT-Kleber und Lotpasten <b>Technische Information 3:</b> Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit <b>Anwendungsempfehlung:</b> Einsatzparameter des Mediums für die Reinigung. <b>MPC® Technology Infoblatt:</b> Zusätzliche Informationen zur MPC® Technology
Kolophonium Flussmittel*	++	
Wasserlösliche Flussmittel*	++	
Lotpasten (ungelötet)	+	
SMT-Kleber bzw. Leitkleber	0	

++ 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](mailto:techsupport@zestron.com)

### Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien:

- Effektive Reinigung unter Komponenten mit geringen Standoffs z.B. Micro BGAs, Flip Chips und 01005 Komponenten.
- Besonders geeignet für bleifreie No-Clean Lotpasten.
- Sogar bei geringer Konzentration und Reinigungstemperatur ermöglicht VIGON® A 201 hervorragende Reinigungsergebnisse.
- Glänzende Lötstellen nach der Reinigung auf den Leiterplatten ohne zusätzlichen Einsatz an Additiven.
- Hohe Badbeladungskapazität ermöglicht längere Badstandzeiten, geringe Wartungskosten und niedrigere Kosten pro gereinigte Teile.
- VIGON® A 201 ist leicht spülbar und hinterlässt keine Rückstände auf den Oberflächen.
- Schäumt nicht, sogar bei Hochdruckanwendungen.

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

Prozesse	1. Reinigen	2. Spülen	3. Trocknen
Spritzenanlagen (Inline- und Batchprozesse)	VIGON® A 201	VE-Wasser	Warmluft oder Umluft
Zentrifugale Reinigung	VIGON® A 201	VE-Wasser	Warmluft oder Umluft

Technischen Daten		
Die technischen Daten entsprechen einer Einsatzkonzentration von 15 % des Reinigers.		
Dichte	(g/ccm) bei 20°C	1
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	28,7
Siedetemperatur	°C	> 100
Flammpunkt	°C	Keiner
pH-Wert	10g/l H <sub>2</sub> O	10,51
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	20
Anwendungstemperatur	°C	40 – 60
Wasserlöslichkeit		Löslich
Einsatzkonzentration <sup>1</sup>	%	15 – 20

<sup>1</sup> VIGON® A 201 muss mit VE-Wasser verdünnt werden.

### 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

### Filterempfehlung:

- Um die Vorteile der MPC® Technology im Bezug auf die besonders lange Badstandzeit für VIGON® A 201 voll auszunutzen, ist eine Filtration des Mediums empfehlenswert.
- Bitte fordern Sie hierzu das Informationsblatt „Filterempfehlung“ an.

### Umwelt- und Arbeitsschutz:

- VIGON® A 201 ist wasserbasierend und biologisch abbaubar.
- Das Reinigungsmedium ist frei von halogenierten Verbindungen formuliert.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

### Verfügbarkeit/Lagerung:

- VIGON® A 201 ist als Konzentrat in den Gebindegrößen 1l, 5l, 25l und 200l verfügbar.
- Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.
- Es wird empfohlen VIGON® A 201 im Originalgebilde, in einem Temperaturbereich von 5°C – 30°C zu lagern.
- Luftdicht verschlossen ist das Produkt unter diesen Bedingungen mindestens 5 Jahre haltbar.

### Entsorgung:

- Gebrauchte Reinigungsmedien werden im Originalgebilde vom Hersteller zurückgenommen.

### Reinheitsstandards:

Baugruppen, die in einem Prozess mit VIGON® A 201 gereinigt werden, erreichen die Anforderungen der nachstehenden Standards:

- Optische Reinheit nach IPC-A-610
- Ionische Reinheit und Harzreinheit nach J-STD 001
- Oberflächenwiderstand IPC-TM-650 und DIN 32513
- Lötbarkeit nach J-STD 003