

# VIGON® US

## Wasserbasierendes Medium für die Flussmittelentfernung



VIGON® US ist ein wasserbasierendes Medium, das für den Einsatz in Tauchanlagen mit Ultraschall und Druckumflutung sowie zur Zentrifugalreinigung entwickelt wurde. Basierend auf der MPC®-Technologie entfernt VIGON® US zuverlässig Flussmittelrückstände von elektronischen Baugruppen, Keramiksubstraten und Leadframes.

Anwendungsbereiche: Baugruppen, Keramiksubstrate, Powermodule & Leadframes		Weitere Informationen zum Produkt:
Feststoffarme Flussmittel*	++	<b>Technische Information 2:</b> Übersicht aller getesteten Flussmittel 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	-	
Dickfilmfehl Drucke	+	

++ 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:

- Durch sein weites Prozessfenster entfernt das VIGON® US zuverlässig Flussmittelrückstände sowie Lotpasten.
- VIGON® US hat keinen Flammpunkt und ist damit ohne Ex-Schutz einsetzbar.
- Das Reinigungsmedium wurde speziell für den Einsatz in Tauchanlagen (Ultraschall-, Druckumflutungs- und Zentrifugalreinigungsanlagen) entworfen.
- Durch seine Formulierung ist VIGON® US rückstandsfrei spülbar und ermöglicht so niedrigste ionische Restkontamination auf gereinigten Substraten.
- Das VIGON® US zeichnet sich durch eine hohe Beladungskapazität, sehr gute Filtrierbarkeit und dadurch lange Badstandzeiten sowie niedrigen Reinigungskosten aus.
- VIGON® US zeichnet sich durch seine gute Kapillargängigkeit aus und ist damit auch zur Reinigung von Baugruppen mit Low-Stand-off Komponenten bestens geeignet.
- Geruchsarm.

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

VIGON® US ist von allen führenden Herstellern von Reinigungsanlagen für den Einsatz freigegeben. Einzelfreigaben können angefordert werden.

Prozesse	1. Reinigen	2. Spülen	3. Trocknen
Ultraschall	VIGON® US	VE-Wasser	Warm- oder Umluft
Druckumflutung	VIGON® US	VE-Wasser	Warm- oder Umluft
Zentrifugalreinigung	VIGON® US	VE-Wasser	Warm- oder Umluft

Technische Daten		
Die technischen Daten entsprechen einer Einsatzkonzentration von 20 % des Reinigungsmediums.		
Dichte	(g/ccm) bei 20°C	0,99
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	30,8
Siedetemperatur	°C	165 – 212
Flammpunkt	°C	Keiner
pH-Wert	10g/l H <sub>2</sub> O	11
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	19
Wasserlöslichkeit		Löslich
Anwendungstemperatur	°C	40 – 60
Einsatzkonzentration <sup>1</sup>	%	15 – 30

<sup>1</sup>VIGON® US 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® Technologie im Bezug auf die besonders lange Badstandzeit für VIGON® US voll auszunutzen, ist eine Filtration des Mediums empfehlenswert.
- Bitte fordern Sie hierzu das Informationsblatt „Filterempfehlung“ an.

## Umwelt- und Arbeitsschutz:

- VIGON® US enthält keine halogenierten Verbindungen und ist biologisch abbaubar.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

## Verfügbarkeit/Lagerung:

- VIGON® US ist als Konzentrat in den Gebindegrößen von 1l, 5l, 25l und 200 l verfügbar.
- Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.
- Es wird empfohlen VIGON® US im Originalgebinde, 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 Originalgebinde vom Hersteller zurückgenommen.

## Reinheitsstandards:

Baugruppen, die in einem Prozess mit VIGON® US 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

## Alternative Produktempfehlung:

- Für den Einsatz in Spritzreinigungsanlagen (Spülmaschinen und sog. Durchlauf- oder Inline Anlagen) wird der wasserbasierende Breitbandreiniger VIGON® A 201 empfohlen.

# 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