

# VIGON® N 600

## Wasserbasierender, pH-neutraler Baugruppenreiniger für Spritzreinigungsprozesse



VIGON® N 600 ist ein innovativer Baugruppenreiniger, der auf einer revolutionären, pH-neutralen Formulierung basiert. Der Reiniger wurde für den Einsatz in Spritzreinigungsanlagen (Inline & Batch) entwickelt. VIGON® N 600 zeigt eine ausgezeichnete Reinigungsleistung und ermöglicht es, eine breite Palette von Flussmittelrückständen von elektronischen Baugruppen zu entfernen. Durch die pH-neutrale Formulierung verfügt der Reiniger über eine sehr gute Materialverträglichkeit mit sensitiven Metallen und Polymeren.

Anwendungsbereiche: Baugruppen		Weitere Informationen zum Produkt:
Feststoffarme Flussmittel*	+	<b>Technische Information 3:</b> Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit <b>MPC® Technology Infoblatt:</b> Zusätzliche Informationen zur MPC® Technology
Kolophonium Flussmittel*	++	
Wasserlösliche Flussmittel*	++	
Lotpasten (ungelötet)	+	

++ sehr empfohlen      + empfohlen      0 möglich, aber nicht empfohlen      - nicht empfohlen  
 \* Gilt für alle Standard-, Bleifrei- und Bleibasislote. (wurde in Standard Batch-Reinigungsanlagen getestet)

### Technische Zentren - ① Amerika, ② Europa, ③ Malaysia, ④ Ost-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:

- Dank seiner pH-neutralen Formulierung zeigt VIGON® N 600 eine sehr gute Materialverträglichkeit mit unterschiedlichsten Materialien, wie z.B. Aluminium, Messing oder Nickel, Polymere, Barcode Etiketten oder Tinten.
- Reinigt in speziellen Prozessen auch bei niedriger Einsatzkonzentration
- Gute Ergebnisse auch bei Komponenten mit geringen Abständen (low-stand-off).
- Aufgrund der pH-neutralen Formulierung des Reinigers kann eine Einleitgenehmigung für das Spülwasser leichter erreicht werden.

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](mailto:info@zestron.com)      [www.zestron.com](http://www.zestron.com)

Prozesse	1. Reinigen	2. Spülen	3. Trocknen
Spritzanlagen (Inline & Batch)	VIGON® N 600	Warmes VE-Wasser <sup>1</sup>	Warmluft oder Umluft
Tauchprozess (mit Vakuumtrocknung)	VIGON® N 600	Warmes VE-Wasser <sup>1</sup>	Warmluft mit Vakuumtrocknung

<sup>1</sup> Die Temperatur des VE-Wassers sollte bei 30-40°C liegen.

Technische Daten		
Die technischen Daten entsprechen einer Einsatzkonzentration von 15 % des Reinigers.		
Dichte	(g/ccm) bei 20°C	1.00
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	27.1
Siedetemperatur	°C	98 - 229
Flammpunkt	°C	Keiner, bis zum Siedepunkt
pH-Wert	10g/l H <sub>2</sub> O	7.5 <sup>2</sup>
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	Ca. 20
Anwendungstemperatur	°C	40 – 70
Wasserlöslichkeit		Löslich
Einsatzkonzentration <sup>1</sup> (inline)	%	10 – 15
Einsatzkonzentration <sup>1</sup> (batch)	%	15 – 20

<sup>1</sup> VIGON® N 600 muss mit VE-Wasser verdünnt werden. <sup>2</sup> +/-0.5

## 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® N 600 voll auszunutzen, ist eine Filtration des Mediums empfehlenswert.
- Bitte fordern Sie hierzu das Informationsblatt „Filterempfehlung“ an.

## Umwelt- und Arbeitsschutz:

- VIGON® N 600 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® N 600 ist als Konzentrat in den Gebindegrößen 1L, 5L, 25L und 200L verfügbar.
- Es wird empfohlen VIGON® N 600 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® N 600 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

# 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