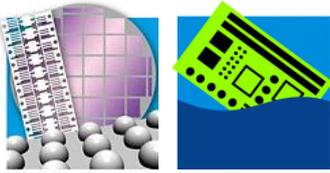


VIGON® PE 180

pH-neutraler Reiniger zur Flussmittelentfernung von Leistungselektronik und Baugruppen



VIGON® PE 180 ist ein wasserbasierendes, pH-neutrales Reinigungsmedium, das speziell für die Flussmittelentfernung von Leistungselektronik und Baugruppen in Spritzanlagen entwickelt wurde. Basierend auf der MPC®-Technologie entfernt VIGON® PE 180 zuverlässig Flussmittelrückstände von Leadframes, Discrete Devices, Power Modulen, Power LEDs sowie Baugruppen und bietet hervorragende Eigenschaften bei der Entoxidation von Kupferoberflächen zur Vorbereitung für nachfolgende Prozesse wie z.B. Drahtbonden oder Verkleben/Molden.

Anwendungsbereich: Reinigung von Leistungselektronik und Baugruppen			Weitere Informationen zum Produkt:
Lotpasten	Feststoffarm	+	Technische Information 3: Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit.
	Wasserlöslich (OA)	++	
	Kolophonium (NoClean)	++	
	Feststoffreich	++	
	Bleibasislot	+	

++ sehr empfohlen + empfohlen 0 möglich, aber nicht empfohlen - nicht empfohlen

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:

- Hervorragende Reinigungsleistung für Leistungselektronik und Baugruppen
- schafft fleckenfreie, aktivierte Kupferoberflächen für nachfolgende Prozesse wie Drahtbonden, Vergiessen und Verkleben.
- pH-neutrale Formulierung, daher exzellente Materialverträglichkeit
- Durch die MPC-Formulierung ist VIGON® PE 180 sehr gut spülbar.
- VIGON® PE 180 hat keinen Flammpunkt, ist schaumfrei und damit in allen gängigen Spritzreinigungsanlagen ohne Ex-Schutz einsetzbar.

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

Prozesse	1. Reinigen	2. Spülen	3. Trocknen
Sprühanlagen (Inline & Batch)	VIGON® PE 180	VE-Wasser ¹	Heißluft oder Umluft
Druckumflutung (SUI) / Ultraschall (US)	VIGON® PE 180	VE-Wasser ¹	Heißluft oder Umluft

¹Bei der Reinigung von Leistungselektronik sollte die Temperatur des VE-Wassers zwischen 20-40°C liegen.

Technische Daten		
Die technischen Daten entsprechen einer Einsatzkonzentration von 15% des Reinigers		
Dichte	(g/ccm) bei 20°C	0,99
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	29,2
Siedetemperatur	°C	>98
Flammpunkt	°C	Keiner
pH-Wert	10g/l H ₂ O	Neutral
Dampfdruck	(mbar) at 20°C	ca. 20
Anwendungstemperatur	°C	40 – 70
Wasserlöslichkeit		Löslich
Einsatzkonzentration ¹ (inline)	%	10-20
Einsatzkonzentration ¹ (batch)	%	15-25

¹VIGON® PE 180 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 Badstandzeit für VIGON® PE 180 voll auszunutzen, ist eine Filtration des Mediums empfehlenswert.
- Bitte fordern Sie hierzu das Informationsblatt „Filterempfehlung“ an.

Umwelt- und Arbeitsschutz:

- VIGON® PE 180 ist wasserbasierend und biologisch abbaubar.
- Der Reiniger ist frei von halogenierten Verbindungen formuliert und damit besonders umweltverträglich.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Verfügbarkeit/Lagerung:

- VIGON® PE 180 ist als Konzentrat in den Gebindegrößen 1l, 5l, 25l und 200l verfügbar.
- Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrgutverordnung.
- Es wird empfohlen VIGON® PE 180 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.

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