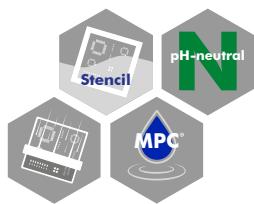


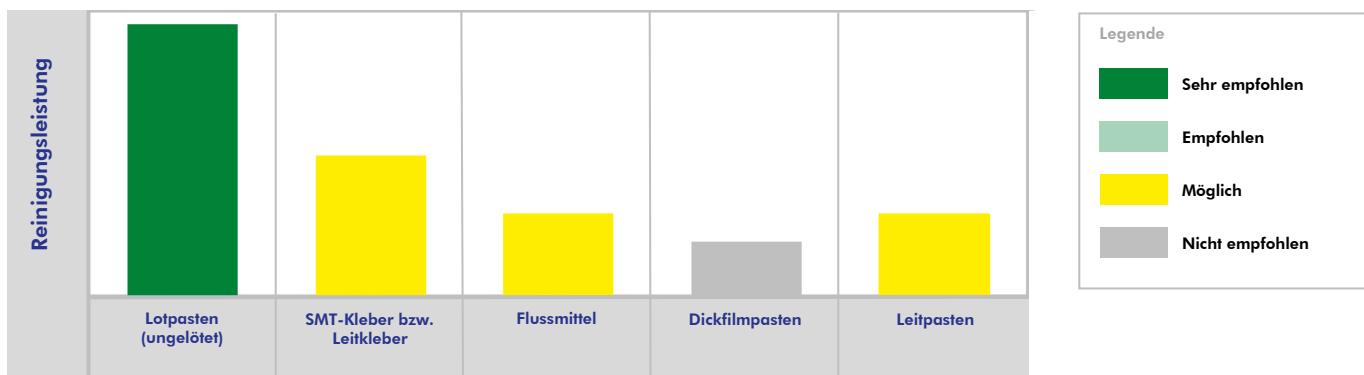
VIGON® SC 200

Wasserbasierender Schablonenreiniger für die Entfernung von Lotpasten und SMT-Klebern



VIGON® SC 200 ist ein wasserbasierendes Reinigungsmedium zur Reinigung von SMT-Druckschablonen bei Raumtemperatur. Basierend auf der MPC® Technologie entfernt es zuverlässig Lotpasten und SMT-Kleber in einem Prozess und ist ebenfalls für die Unterseitenreinigung im Drucker einsetzbar. VIGON® SC 200 ist für den Einsatz in Sprüh- und Ultraschallanlagen ausgelegt. Es kann ebenfalls für die Reinigung von fehlbedruckten Baugruppen eingesetzt werden. In Abhängigkeit vom Flussmitteltyp gilt dies auch für beidseitig bedruckte und bereits einseitig gelötete Leiterplatten.

Anwendungsbereich – Schablonen- & Fehldruckreinigung



Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien

- VIGON® SC 200 zeichnet sich durch eine hohe Beladungskapazität, sehr gute Filtrierbarkeit und dadurch lange Badstandzeiten sowie niedrige Prozesskosten aus.
- Milde Formulierung, daher hervorragende Verträglichkeit gegenüber Schablonenmaterialien.
- VIGON® SC 200 ist in Sprühanlagen und Ultraschall-Tauchanlagen sowie in Druckern einsetzbar.
- Das Reinigungsmedium ist für den Einsatz bei Raumtemperatur empfohlen.
- Es ist wasserbasierend, hat daher keinen Flammpunkt und ist somit ohne Ex-Schutzmaßnahmen einsetzbar.
- Kann im Kreislauf geführt und zur Reinigung und Spülung eingesetzt werden.
- Keine Schaumbildung bei Sprühanwendungen, geruchsarm, keine Verkeimungsneigung im Spülbad.
- VIGON® SC 200 ist von führenden Herstellern von Schablonendruckern für den Einsatz freigegeben. Einzelfreigaben können angefordert werden.

Prozesse

Reinigungsprozess	1. Reinigung	2. Spülung	3. Trocknung
Sprühanlagen	VIGON® SC 200	VIGON® SC 200, Wasser ¹ oder VE-Wasser	Warm-, Druck- oder Umluft
Ultraschallanlagen	VIGON® SC 200	VIGON® SC 200, Wasser ¹ oder VE-Wasser	Warm-, Druck- oder Umluft
SMT-Drucker	VIGON® SC 200	entfällt	trocken wischen + Vakuumtrocknung

¹ Bei geringer Wasserhärte kann für die Schablonenreinigung die Spülung mit Stadtwasser ausreichend sein. Bei hartem Stadtwasser können nach dem Trocknen Kalkflecken zurückbleiben. Für die Reinigung von Fehldrucken empfiehlt sich die Spülung mit voll-entsalztem Wasser.

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



Maschinen Test Center



Analytik Zentrum

Besuchen Sie unser Maschinen Test Center und reinigen Sie Ihre Schablonen & Siebe unter realen Praxisbedingungen in Reinigungsanlagen führender internationaler Hersteller. Lassen Sie sich dabei herstellerunabhängig von unseren Prozessingenieuren beraten, um die für Ihre Anforderungen geeignete Kombination von Anlage & Reiniger zu finden. Im Anschluss an die Reinigungsversuche werden alle Resultate sofort in unserem Analytik-Zentrum auf die gewünschte Reinheit überprüft.

Kontaktieren Sie ZESTRONs Prozessingenieure für Reinigungsversuche: +49 8453 41995 318; techsupport@zestron.com

Technische Daten*

Dichte	(g/ccm) bei 20°C	0,99
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	29,7
Siedetemperatur	°C	95 – 212
Flammpunkt	°C	Keiner bis zum Siedepunkt
pH-Wert	10g/l H ₂ O	Neutral
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	18,1
Wasserlöslichkeit		Löslich
Anwendungstemperatur	°C	20 - 50
Einsatzkonzentration ¹	Konzentrat	25 %
Einsatzkonzentration	Fertigmischung	Unverdünnt

* VIGON® SC 200 ist als einsatzfertige Mischung oder als Konzentrat verfügbar. Die technischen Daten entsprechen der einsatzfertigen Mischung.

¹ Das Konzentrat von VIGON® SC 200 muss mit VE-Wasser verdünnt werden.

Product Features & Reinheitsstandards

	100% konform mit den EU Richtlinien (RoHS 1, 2 & 3, WEEE)	Schablonen, die in einem Prozess mit VIGON® SC 200 gereinigt werden, erreichen die Anforderungen des nachstehenden Standards:
	Umfangreich getestet und zur Reinigung von bleifreien Lotpasten geeignet	<ul style="list-style-type: none">IPC-7526 Handbuch zur Reinigung von Schablonen und fehlbedruckten Leiterplatten
	Die MPC® Technologie ermöglicht durch Kreislaufführung extrem lange Badstandzeiten	
	Das Produkt ist frei von bedenklichen Inhaltsstoffen gemäß der SIN- & SVHC-Listen	

Umwelt- & Arbeitsschutz

- VIGON® SC 200 ist frei von halogenierten Verbindungen formuliert und biologisch abbaubar.
- Eine wässrige Spülung ist nicht notwendig. Dadurch entsteht kein Abwasser und eine Abwasseraufbereitung erübrigt sich.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.
- Das Produkt ist nach EU-Norm nicht kennzeichnungspflichtig und unterliegt auch nicht der Gefahrgutverordnung.

Verfügbarkeit, Lagerung & Entsorgung

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

- Verfügbar als Konzentrat oder einsatzfertige Mischung.
- Es wird empfohlen, VIGON® SC 200 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.

▪ Evaluierungsleitfaden

Leitfaden für den Einsatz zur Unterseitenreinigung in Druckern

▪ Prozesszuverlässigkeit

Zusatzinfo zum Thema Unterseitenreinigung in Druckern

▪ MPC® Technologie Informationsblatt

Zusätzliche Informationen zur MPC® Technologie

▪ Filterempfehlung

Um die Vorteile der MPC® Technologie im Bezug auf die besonders lange Badstandzeit für VIGON® SC 200 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® SC 200 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.