

VIGON SC 210

Wasserbasierender Schablonenreiniger für die Entfernung von Lotpasten und SMT-Klebern



VIGON® SC 210 ist ein wasserbasierendes Reinigungsmedium zur Reinigung von SMT-Druckschablonen. Basierend auf der MPC® Technologie entfernt VIGON® SC 210 zuverlässig Lotpasten und SMT-Kleber in einem Prozess und erzielt bereits bei geringen Temperaturen ab 18°C optimale Reinigungsergebnisse. VIGON® SC 210 ist für den Einsatz in Sprüh- und Ultraschallanlagen ausgelegt.

Anwendungsbereich: Schablonen- und Misprintreinigung		Weitere Informationen zum Produkt:
Lotpasten (ungelötet)	++	Technische Information 2: Übersicht aller getesteten Flussmittel, SMT-Kleber und Lotpasten. Technische Information 3: Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit. Anwendungsempfehlung: Einsatzparameter des Mediums für die Reinigung. MPC® Technology Infoblatt: Zusätzliche Informationen zur MPC® Technology.
SMT-Kleber bzw. Leitleber	++	
NoClean Flussmittel*	0	
Wasserlösliche Flussmittel	+	

++ 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

Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien:

- VIGON® SC 210 zeigt innerhalb des Temperaturfensters von 18°-40°C gleichbleibend gute Reinigungsergebnisse.
- VIGON® SC 210 ist ein wasserbasierendes, tensidfreies Produkt und hinterlässt daher keinerlei Rückstände auf den Substraten und in der Reinigungsanlage.
- VIGON SC 210 zeichnet sich durch eine hervorragende Materialverträglichkeit aus.
- Der Reiniger hat keinen Flammpunkt und ist somit ohne Ex-Schutzmaßnahmen einsetzbar.
- Geringer VOC Gehalt von deutlich unter 20%, daher keine Anzeigepflicht nach 31. BImSchV.
- Keine Schaumbildung, geruchsarm, keine Verkeimungsneigung im Spülbad.

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

Prozesse	1. Reinigen	2. Spülen	3. Trocknen
Sprühanlagen	VIGON® SC 210	VIGON® SC 210, Wasser* oder VE-Wasser	Warm-, Druck- oder Umluft
Ultraschallanlagen	VIGON® SC 210	VIGON® SC 210, Wasser* oder VE-Wasser	Warm- oder Umluft

* 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.

Technische Daten		
VIGON® SC 210 ist als einsatzfertige Mischung oder auch als Konzentrat verfügbar. Die technischen Daten entsprechen der einsatzfertigen Mischung.		
Dichte	(g/ccm) bei 20°C	1.00
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	28.5
Siedetemperatur	°C	98 – 229
Flammpunkt	°C	Keiner
pH-Wert	10g/l H ₂ O	Neutral
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	Ca. 20
Wasserlöslichkeit		Vollständig mischbar
Anwendungstemperatur	°C	18 – 40
Einsatzkonzentration	Fertigmischung	Unverdünnt
Einsatzkonzentration ¹	%	15

¹Das Konzentrat von VIGON® SC 210 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® SC 210 voll auszunutzen, ist eine Filtration des Mediums empfehlenswert.
- Bitte fordern Sie hierzu das Informationsblatt „Filterempfehlung“ an.

Umwelt- und Arbeitsschutz:

- VIGON® SC 210 ist wasserbasierend und biologisch abbaubar.
- Eine wässrige Spülung ist nicht notwendig, dadurch entsteht kein Abwasser und eine Abwasseraufbereitung erübrigt sich.
- Das Reinigungsmedium ist frei von halogenierten Verbindungen formuliert.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Verfügbarkeit/Lagerung:

- VIGON® SC 210 ist als einsatzfertige Mischung oder als Konzentrat in den Gebindegrößen von 1L, 5L, 25L und 200L verfügbar.
- Das Produkt ist nach EU-Norm nicht kennzeichnungspflichtig und unterliegt damit nicht der Gefahrgutverordnung.
- Es wird empfohlen VIGON® SC 210 im Originalgebinde im Bereich 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.