

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 VIGON® SC 200 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 dieses auch für beidseitig bedruckte und bereits einseitig gelötete Leiterplatten.

| 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. Technische Information 4: Zusatzinfo zum Thema Unterseitenreinigung in Druckern. Anwendungsempfehlung: Einsatzparameter des Mediums für die Reinigung. MPC® Technology Infoblatt: Zusätzliche Informationen zur MPC® Technology. |
| SMT-Kleber bzw. Leitkleber | ++ | |
| Bleifrei Flussmittel | 0 | |
| NoClean Flussmittel | 0 | |
| Wasserlösliche Flussmittel | + | |

++ 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 Prozingenieure für kostenlose Reinigungsversuche:
Telefon: +49-841-635-26; E-Mail: techsupport@zestron.com

Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien

- VIGON® SC 200 zeichnet sich durch eine hohe Beladungskapazität, sehr gute Filtrierbarkeit und dadurch lange Badstandzeiten sowie niedrige Prozesskosten aus.
- Das Reinigungsmedium ist für den Einsatz bei Raumtemperatur empfohlen.
- Der Reiniger ist wasserbasierend hat daher keinen Flammpunkt und ist somit ohne Ex-Schutzmaßnahmen einsetzbar.
- Aufgrund der milden Formulierung zeichnet sich das Medium durch eine hervorragende Verträglichkeit gegenüber Schablonenmaterialien aus.
- VIGON® SC 200 ist in Sprühanlagen und Ultraschall-Tauchanlagen, sowie in Druckern einsetzbar.
- Kann im Kreislauf geführt werden.
- Keine Schaumbildung bei Sprühanwendungen.
- Geruchsarm, keine Verkeimungsneigung im Spülbad.

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

VIGON® SC 200 ist von allen führenden Herstellern von Reinigungsanlagen für den Einsatz freigegeben. Einzelfreigaben können angefordert werden.

| Prozesse | 1. Reinigen | 2. Spülen | 3. Trocknen |
|--------------|---------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Sprühanlagen | VIGON® SC 200 | VIGON® SC 200, Wasser oder VE-Wasser | Warm-, Druck- oder Umluft |
| Ultraschall | VIGON® SC 200 | VIGON® SC 200, Wasser oder VE-Wasser | Warm-, Druck- oder Umluft |
| Drucker | VIGON® SC 200 | Entfällt | trocken wischen + Vakuumtrocknung |

* 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 200 ist als einsatzfertige Mischung oder auch als Konzentrat verfügbar. Die technischen Daten entsprechen der einsatzfertigen Mischung. | | |
| Dichte | (g/ccm) bei 20°C | 0,99 |
| Oberflächenspannung | (mN/m) bei 25°C | 29,7 |
| Siedetemperatur | °C | 95 - 212 |
| Flammpunkt | °C | Keiner |
| pH-Wert | 10g/l H ₂ O | Neutral |
| Dampfdruck | (mbar) bei 20°C | 18,1 |
| Wasserlöslichkeit | | Löslich |
| Anwendungstemperatur | °C | 20 - 50 |
| Einsatzkonzentration | Fertigmischung | Unverdünnt |
| Einsatzkonzentration ¹ | % | 25 |

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

| PRODUCT FEATURES | | |
|---|--|---|
|  | Umfangreich getestet und zur Reinigung von bleifreien Lotpasten geeignet |  |
|  | 100% konform mit den EU Richtlinien (RoHS 1 & 2, WEEE) |  |
| | | Die MPC® Technologie ermöglicht durch Kreislaufführung extrem lange Badstandzeiten 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 200 voll auszunutzen, ist eine Filtration des Mediums empfehlenswert.
- Bitte fordern Sie hierzu das Informationsblatt „Filterempfehlung“ an.

Umwelt- und Arbeitsschutz:

- VIGON® SC 200 enthält keine halogenierten Verbindungen und ist vollständig 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.

Verfügbarkeit/Lagerung:

- VIGON® SC 200 ist als einsatzfertige Mischung oder als Konzentrat in den Gebindegrößen von 1l, 5l und 25l verfügbar.
- Das Produkt ist nach EU-Norm nicht kennzeichnungspflichtig und unterliegt damit nicht der Gefahrgutverordnung.
- Es wird empfohlen VIGON® SC 200 im Originalgebinde, im Bereich von 5°C-30°C zu lagern.
- Luftdicht verschlossen ist das Produkt so mindestens 5 Jahre haltbar.

Entsorgung:

- Gebrauchte VIGON® Reinigungsmedien werden im Originalgebinde vom Hersteller zurückgenommen.

Alternative Produktempfehlung:

- Für die Reinigung von einseitig, fehlbedruckten, bereits gelöteten Leiterplatten empfehlen wir vorallem das MPC® Reinigungsmedium VIGON® SC 202.