

VIGON® SC 202

Wasserbasierender Schablonen- und Baugruppenreiniger für die Entfernung von Lotpasten, SMT-Klebern und Flussmitteln



VIGON® SC 202 ist ein wasserbasierender Reiniger, der für die zuverlässige Entfernung von Lotpasten und SMT-Klebern von Schablonen ausgelegt ist. Basierend auf der MPC® Technology wurde das Medium zudem für die Reinigung von einseitig fehlbedruckten, bereits gelöteten Leiterplatten entwickelt. Der Reiniger kann in Sprüh- und Ultraschallanlagen eingesetzt werden.

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. Leitkleber	++	
Kolophonium-Flussmittel	+	
Feststoffarme Flussmittel	+	
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 Prozessingenieure für kostenlose Reinigungsversuche:
Telefon: +49-841-635-26; E-Mail: techsupport@zestron.com

Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien:

- VIGON® SC 202 wurde speziell für die Entfernung von Flussmitteln auf einseitig fehlbedruckten, bereits gelöteten Leiterplatten entwickelt.
- Das VIGON® SC 202 zeichnet sich durch eine hohe Beladungskapazität, sehr gute Filtrierbarkeit und dadurch lange Badstandzeiten sowie niedrigen Reinigungskosten aus.
- Tensidfrei, daher leicht rückstandsfrei abspülbar.
- VIGON® SC 202 hat keinen Flammpunkt und ist damit ohne Ex-Schutz einsetzbar.
- VIGON® SC 202 ist in Sprühanlagen sowie Ultraschall-Tauchanlagen einsetzbar.
- Keine Schaumbildung bei Sprühanwendungen, geruchsarm.

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

VIGON® SC 202 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 202	Stadtwasser bzw. VE-Wasser	Warm-, Druck- oder Umluft
Ultraschall	VIGON® SC 202	Stadtwasser bzw. VE-Wasser	Warm-, Druck- 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 202 ist als einsatzfertige Mischung oder auch als Konzentrat verfügbar. Die technischen Daten entsprechen der einsatzfertigen Mischung.		
¹ Die empfohlene Einsatztemperatur liegt bei 25°C (Raumtemperatur). Der Reiniger kann jedoch in einem Temperaturfenster von 25 – 50 °C für z.B. die Reinigung von Schablonen und Fehldrucken in einem Prozess eingesetzt werden.		
Dichte	(g/ccm) bei 20°C	0,99
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	28,7
Siedebereich	°C	95 – 212
Flammpunkt	°C	Keiner
pH-Wert	10g/l H ₂ O	9
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	18,1
Wasserlöslichkeit		Wasserlöslich
Anwendungstemperatur ¹	°C	20 – 50
Einsatzkonzentration	Fertigmischung	Unverdünnt
Einsatzkonzentration ²	%	25

²Das Konzentrat von VIGON® SC 202 muss mit VE-Wasser verdünnt werden.

PRODUCT FEATURES



Umfangreich getestet und zur Reinigung von bleifreien Lotpasten geeignet



Die MPC® Technologie ermöglicht durch Kreislauführung 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® SC 202 voll auszunutzen, ist eine Filtration des Mediums empfehlenswert.
- Bitte fordern Sie hierzu das Informationsblatt „Filterempfehlung“ an.

Umwelt- und Arbeitsschutz:

- VIGON® SC 202 enthält keine halogenierten Verbindungen und ist biologisch abbaubar.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Verfügbarkeit/Lagerung:

- VIGON® SC 202 ist in der fertigen Mischung und als Konzentrat in den Gebindegrößen 1l, 5l und 25l verfügbar.
- Das Produkt ist nach EU-Norm nicht kennzeichnungspflichtig und unterliegt auch nicht der Gefahrgutverordnung.
- Es wird empfohlen VIGON® SC 202 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.

Alternative Produktempfehlung:

- Für die zuverlässige Entfernung von hartnäckigen Flussmitteln empfehlen wir das wasserbasierende MPC® Reinigungsmedium VIGON® A 201.
- Für die Reinigung von Schablonen im und außerhalb des Druckers empfehlen wir unser bewährtes VIGON® SC 200.