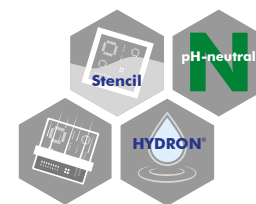


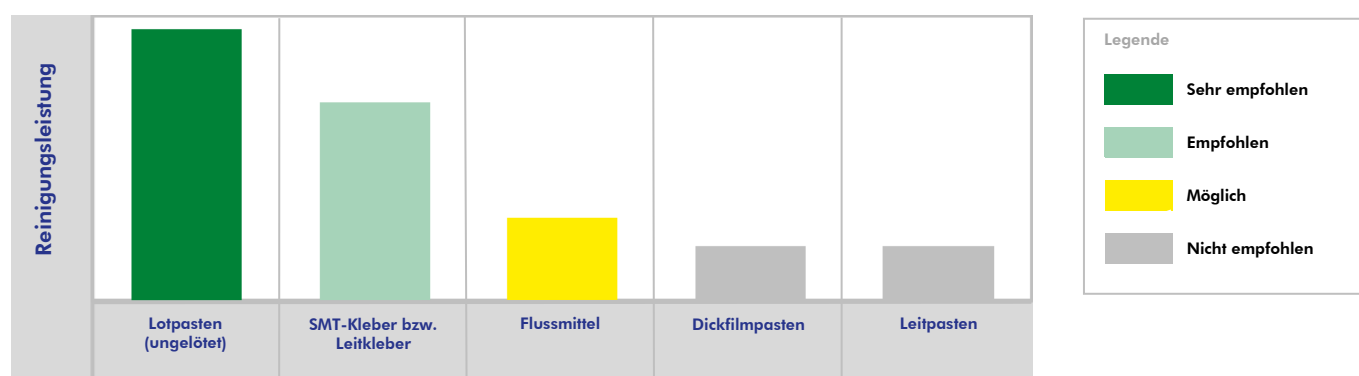
HYDRON® SC 300



Wasserbasierender Schablonenreiniger für die Entfernung von Lotpasten und Klebern

HYDRON® SC 300 ist ein wasserbasierendes, einphasiges Reinigungsmedium für SMT-Druckschablonen. Der Reiniger entfernt zuverlässig Lotpasten und SMT-Kleber bei Raumtemperatur und hinterlässt dabei keinerlei Pigmentrückstände auf der Oberfläche. HYDRON® SC 300 ist für den Einsatz in der Reinigung und Spülung geeignet und trocknet schlierenfrei. Außerdem kann das Produkt zur Unterseitenreinigung in SMT-Druckern eingesetzt werden.

Anwendungsbereich – Schablonen- & Fehldruckreinigung



Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien

- Hervorragende Reinigungsleistung bei Lotpasten und SMT-Klebern, hinterlässt keine Pigmentrückstände
- Geeignet für den Einsatz in der Reinigung und Spülung
- Rückstandsfreie Trocknung, hinterlässt keine Schlieren auf den Schablonen
- Keine Schaumbildung bei Sprühanwendungen, weder in der Reinigung noch in der Spülung, auch nicht bei Einsatz mit Wasserspülung
- VOC-Gehalt < 20 %, daher nicht genehmigungspflichtig
- Hervorragende Verträglichkeit mit Schablonenmaterialien
- Wasserbasierend, kein Flammpunkt und somit ohne Ex-Schutz einsetzbar
- HYDRON® SC 300 ist von führenden Herstellern von Schablonendruckern für den Einsatz freigegeben. Einzelfreigaben können angefordert werden.

Prozesse

Reinigungsprozess	1. Reinigung	2. Spülung	3. Trocknung
Sprühanlagen	HYDRON® SC 300	HYDRON® SC 300, Wasser* oder VE-Wasser	Warm-, Druck- oder Umluft
Ultraschallanlagen	HYDRON® SC 300	HYDRON® SC 300, Wasser* oder VE-Wasser	Warm-, Druck- oder Umluft
SMT-Drucker	HYDRON® SC 300	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.

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 geeignetste 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	26,7
Siedetemperatur	°C	98 - 229
Flammpunkt	°C	Keiner bis zum Siedepunkt
pH-Wert	10g/l H ₂ O	Neutral
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	Ca. 20
Wasserlöslichkeit		Löslich
Anwendungstemperatur	°C	20 - 50
Einsatzkonzentration ¹	Konzentrat	20 %
Einsatzkonzentration	Fertigmischung	Unverdünnt

* HYDRON® SC 300 ist als einsatzfertige Mischung oder als Konzentrat verfügbar. Die technischen Daten entsprechen der einsatzfertigen Mischung.

¹ Das Konzentrat von HYDRON® SC 300 muss mit VE-Wasser verdünnt werden.

Product Features & Reinheitsstandards

	100% konform mit den EU Richtlinien (RoHS 1, 2 & 3, WEEE)	<p>Schablonen, die in einem Prozess mit HYDRON® SC 300 gereinigt werden, erreichen die Anforderungen des nachstehenden Standards:</p> <ul style="list-style-type: none"> IPC-7526 Handbuch zur Reinigung von Schablonen und fehlbedruckten Leiterplatten
	Umfangreich getestet und zur Reinigung von bleifreien Lotpasten geeignet	
	Die HYDRON® Technologie bietet einphasige Formulierungen und sehr gute Prozessierbarkeit	
	Das Produkt ist frei von bedenklichen Inhaltsstoffen gemäß der SIN- & SVHC-Listen	

Umwelt- & Arbeitsschutz

- HYDRON® SC 300 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.
- 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, HYDRON® SC 300 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
- **HYDRON® Technologie Informationsblatt**
Zusätzliche Informationen zur einphasigen HYDRON® Technologie
- **Filterempfehlung**
Um die Vorteile der HYDRON® Technologie in Bezug auf die besonders lange Badstandzeit für HYDRON® SC 300 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 HYDRON® SC 300 steht daher folgende Möglichkeit zur Verfügung:



Konzentrationsmessung:

- ZESTRON® Bath Analyzer 20 als manuelle Messmethode für schnelle und einfache Überprüfung der Reinigerkonzentration.