

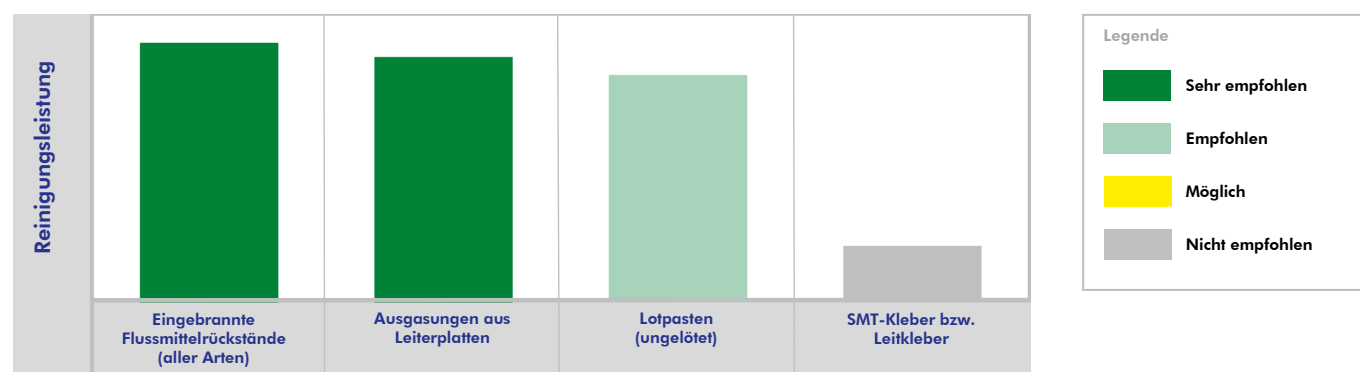
ATRON® SP 200

Wasserbasierender Reiniger für Lötrahmen und Kondensatfallen



ATRON® SP 200 ist ein wässrig alkalischer Tensidreiniger für die Entfernung von eingebrannten Flussmitteln vor allem auf Lötrahmen und Kondensatfallen aus Reflowöfen und Wellenlötanlagen. Zudem kann der Reiniger zur Entfernung von ungelöteter Lotpaste von SMT-Schablonen verwendet werden. Der Reiniger kann in Sprüh- und Tauchanlagen mit Ultraschall- oder Luftunterstützung eingesetzt werden.

Anwendungsbereich – Kondensatfallen / Lötrahmen / Schablonen



Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien

- Einfache Anwendung.
- Die Badstandzeit ist 3 –10-mal höher als bei herkömmlichen Tensidreinigern dieser Art. Durch die reduzierte Anzahl der Badwechsel verringert sich auch das Volumen des zu entsorgenden Reinigers und damit werden auch die Kosten reduziert. Diese wurde durch verschiedene Kunden-Tests bestätigt.
- Gute Materialverträglichkeit gegenüber Aluminium, Messing und Epoxy Oberflächen.
- In der Regel ist kein Entschäumer notwendig.
- Kein Verkeimen des Spülwassers.
- Auch für Transportkisten, Lötwellenfinger, extrem eingebrannte Rückstände in Lötöfen und ähnliche Anwendungen geeignet.
- Bei besonders hartnäckigen Flussmittelrückständen in Reflowöfen kann Atron® SP 200 auch konzentriert in der 1l-Flasche mit Spritzeinsatz zur manuellen Reinigung verwendet werden.
- ATRON® SP 200 ist von führenden Herstellern von Reinigungsanlagen für den Einsatz freigegeben.

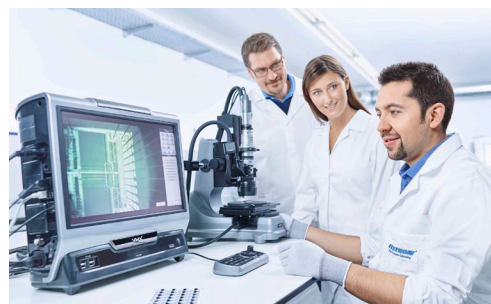
Prozesse

Reinigungsprozess	1. Reinigen	2. Spülen	3. Trocknen
Luftunterstützte Umflutung	ATRON® SP 200	Empfohlen: VE-Wasser oder Stadtwasser	Warmluft oder Umluft
Ultraschall	ATRON® SP 200	Empfohlen: VE-Wasser oder Stadtwasser	Warmluft oder Umluft
Sprühanlagen	ATRON® SP 200	VE-Wasser oder Stadtwasser	Warmluft oder Umluft

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



Maschinen Test Center



Analytik Zentrum

Besuchen Sie unser Maschinen Test Center und reinigen Sie Ihre Wartungsteile unter Praxisbedingungen in Reinigungsanlagen führender internationaler Hersteller.

Kontaktieren Sie ZESTRONs Prozessingenieure für Reinigungsversuche:

Telefon: +49 8453 41995 318; techsupport@zestron.com

Technische Daten*

Dichte	(g/ccm) bei 20°C	1,00
Siedetemperatur	°C	100
Flammpunkt	°C	Keiner bis zum Siedepunkt
pH-Wert	(15 % Lsg.)	12,0
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	Ca. 23
Wasserlöslichkeit		Löslich
Einsatzkonzentration	%	10 - 25
Anwendungstemperatur	°C	20 - 50

* Die technischen Daten entsprechen einer Einsatzkonzentration von 15 % des Reinigungsmediums.

Produkteigenschaften und Richtlinien



100% konform mit den EU Richtlinien
(RoHS 1, 2 & 3, WEEE)



Das Produkt ist frei von bedenklichen Inhaltsstoffen gemäß
der SIN- & SVHC-Listen



Umfangreich getestet und zur Reinigung von bleifreien
Lotpasten geeignet

Umwelt- & Arbeitsschutz

- ATRON® SP 200 ist wasserbasierend und biologisch abbaubar.
- Das Reinigungsmedium ist frei von halogenierten Verbindungen formuliert.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.
- Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung.

Verfügbarkeit, Lagerung & Entsorgung

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

- Verfügbar als Konzentrat.
- Es wird empfohlen ATRON® SP 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
- **FAST® Technologie Infoblatt**
Zusätzliche Informationen zur FAST® Technologie
- **Sicherheitsdatenblatt**

Verfügbare Prozess-Optimierungsprodukte

Damit ein stabiler Reinigungsprozess gewährleistet werden kann, ist die Badüberwachung essenziell. Für ATRON® SP 200 stehen daher folgende Möglichkeiten zur Verfügung:



Konzentrationsmessung:

- ZESTRON® Easy Bath Control Kit als manuelle Messmethode für eine schnelle und einfache Überprüfung der Reinigerkonzentration.