

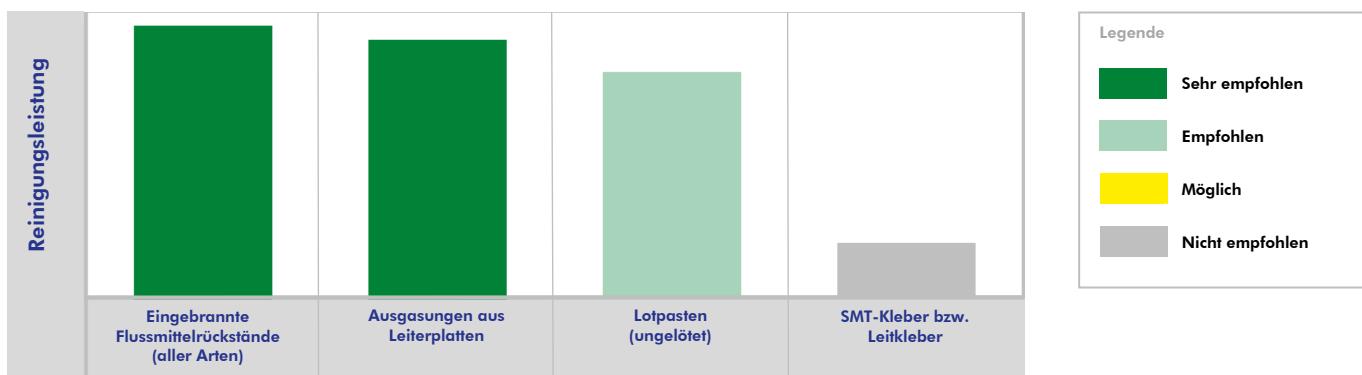
ATRON® SP 300

Wasserbasierender Reiniger für Kondensatfallen, Lötrahmen und Zyklone



ATRON® SP 300 ist ein wässriger alkalischer Reiniger für die Entfernung von eingebrannten Flussmitteln auf Fluxmanagementsystemen (z.B. Zyklone und Kondensatfallen aus Reflowöfen) und Lötrahmen. Das Reinigungsmedium kann in Einkammer-Reinigungsanlagen mit luftunterstützter Umflutung und einer Einheit zur externen Reinigung von Behältern und Rohrleitungen eingesetzt werden.

Anwendungsbereich – Kondensatfallen / Lötrahmen



Vorteile gegenüber anderen Reinigungsmedien

- ATRON® SP 300 zeichnet sich durch lange Badstandzeiten und dadurch niedrige Prozesskosten aus.
- Sehr gute Reinigungsleistungen bei Rückständen aus allen gängigen Lotpasten und Flussmitteln.
- Feststofffreier Reiniger mit optimiertem Abfließverhalten.
→ daher keine Wasserspülung oder aktive Trocknung notwendig
- Geeignet für Sprühanlagen
- Geringer VOC-Gehalt minimiert Emissionswerte.
- Wasserbasierend für milden Geruch.
- Sehr gute Materialverträglichkeit

Prozesse

Reinigungsprozess	1. Reinigen	2. Spülen	3. Trocknen
Luftunterstützte Umflutung	ATRON® SP 300	-*	-*
Druckumflutung	ATRON® SP 300	-*	-*
Sprühanlagen	ATRON® SP 300	VE-Wasser oder Stadtwasser	Warmluft oder Umluft

* Beim Einsatz von ATRON® SP 300 ist eine Spülung und eine durch optimiertes Abfließverhalten aktive Trocknung nur in Sprühanlagen notwendig

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:

+49 8453 41995 318; techsupport@zestron.com

Technische Daten*

Dichte	(g/ccm) bei 20°C	0,99
Oberflächenspannung	(mN/m) bei 25°C	30,4
Siedetemperatur	°C	99 - 229
Flammpunkt	°C	keiner
pH-Wert	10g/l H ₂ O	11,2
Dampfdruck	(mbar) bei 20°C	Ca. 18,7
Wasserlöslichkeit		Löslich
Anwendungstemperatur	°C	20 - 70
Einsatzkonzentration ¹	Konzentrat	10 - 25%
Einsatzkonzentration	Fertigmischung	Unverdünnt

* Die technischen Daten entsprechen der einsatzfertigen Mischung.

¹Das Konzentrat von ATRON® SP 300 muss mit VE-Wasser verdünnt werden.

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 300 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 Gefahrgutverordnung.

Verfügbarkeit, Lagerung & Entsorgung

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

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

Verfügbare Prozess-Optimierungsprodukte

Damit ein stabiler Reinigungsprozess gewährleistet werden kann, ist die Badüberwachung essenziell. Für ATRON® SP 300 stehen daher folgende Möglichkeiten zur Verfügung:

Konzentrationsmessung:



- ZESTRON® Bath Analyzer 10 als manuelle Messmethode für schnelle und einfache Überprüfung der Reinigerkonzentration.
- ZESTRON® Easy Bath Control Kit als manuelle Messmethode für schnelle und einfache Überprüfung der Reinigerkonzentration.