

ATRON® SP 300

Wässriger Reiniger für Zyklone, Kondensatfallen und Löttrahmen



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

Anwendungsbereich: Wartungsreinigung		Weitere Informationen zum Produkt:
Feststoffarme Flussmittel	++	Technische Informations 3: Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit Anwendungsempfehlung: Einsatzparameter des Mediums für die Reinigung
Kolophonium-Flussmittel	++	
Wasserlösliche Flussmittel	++	
Synthetische Flussmittel*	0	
Ausgasungen aus Leiterplatten	++	

++ sehr empfohlen + empfohlen 0 möglich, aber nicht empfohlen - nicht empfohlen
 * Gilt für alle Standard- und Bleifreilötlote

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

- 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

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

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

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

Technische Daten		
ATRON® SP 300 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	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	Fertigmischung	Unverdünnt
Einsatzkonzentration ¹	Konzentrat	25 %

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

PRODUCT FEATURES



Umfangreich getestet und zur Reinigung von bleifreien Lotpasten geeignet



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



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

Umwelt- und Arbeitsschutz

- ATRON® SP 300 ist wasserbasierend und biologisch abbaubar.
- Der Reiniger ist frei von halogenierten Verbindungen formuliert und ist damit besonders umweltverträglich.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Verfügbarkeit/Lagerung

- ATRON® SP 300 ist als Konzentrat und Fertigmischung in den Gebindegrößen 1L, 5L, 25L und 200L verfügbar.
- Das Produkt unterliegt nicht der Gefahrgutverordnung.
- Es wird empfohlen ATRON® SP 300 im Originalgebilde, 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 Originalgebilde vom Hersteller zurückgenommen.

Alternative Produktempfehlung

- Für die manuelle Entfernung von Flussmittelrückständen aus Reflowöfen empfehlen wir VIGON® RC 101.