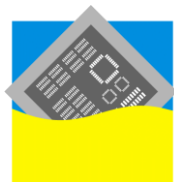


ZESTRON® SD 301

Schablonen- und Siebreiniger für die Entfernung von Lotpaste, SMT-Kleber und Dickfilmpasten



ZESTRON® SD 301 ist eine geruchsoptimierte Weiterentwicklung des bewährten ZESTRON® SD 300. Das verbesserte Trocknungsverhalten ermöglicht dabei verkürzte Prozesszeiten. Der lösemittelbasierende Reiniger entfernt Lotpasten, SMT-Kleber sowie Dickfilmpasten von Schablonen und Sieben in Sprühanlagen. Sein hoher Flammpunkt erlaubt manuelle Anwendungen ebenso wie den Einsatz in Siebdruckern oder Automaten.

| Anwendungsbereich: | | Weitere Informationen zum Produkt: |
|------------------------------------|----|---|
| Schablonen und Siebe | | Technische Information 2: Übersicht aller getesteten Lotpasten, SMT-Kleber, Flussmittel, Dickfilmpasten und Leitkleber Technische Information 3: Übersicht bzgl. der Materialverträglichkeit. Anwendungsempfehlung: Einsatzparameter des Mediums für die Reinigung. |
| Lotpasten (ungelötet) | ++ | |
| SMT-Kleber bzw. Leitkleber | ++ | |
| Dickfilmpasten | ++ | |
| Fehlbedruckte Leiterplatten | | |
| Feststoffarme Flussmittel | 0 | |
| Kolophonium-Flussmittel | + | |
| Wasserlösliche Flussmittel | 0 | |

++ 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

- Durch sein weites Prozessfenster entfernt das ZESTRON® SD 301 zuverlässig Lotpasten, SMT-Kleber und Widerstandspasten etc. von Schablonen und Sieben sowie Flussmittelrückstände von fehlbestückten Baugruppen.
- ZESTRON® SD 301 zeichnet sich durch eine hohe Beladungskapazität, lange Badstandzeiten und damit niedrige Reinigungskosten aus.
- Mit einem Flammpunkt von 47°C kann ZESTRON® SD 301 ohne jeden externen Explosionsschutz in ex-geschützten Sprühanlagen eingesetzt werden.
- Das Reinigungsmedium verfügt über eine kurze Reinigungszeit sowie sehr gute Trocknung.
- Das Reinigungsmedium basiert auf halogenfreien, organischen Lösemitteln.
- Der Reiniger ist bei Raumtemperatur einsetzbar.
- Geruchsarm

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

ZESTRON® SD 301 ist von allen führenden Herstellern von Reinigungsanlagen für den Einsatz freigegeben. Einzelfreigaben können angefordert werden.

| Prozesse | 1. Reinigen | 2. Spülen | 3. Trocknen |
|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|
| Ex-geschützte Sprühanlagen | ZESTRON® SD 301 | ZESTRON® SD 301 | Umluft oder Druckluft |

| Technische Daten | | |
|----------------------|------------------------|----------------|
| Dichte | (g/ccm) bei 20°C | 0,88 |
| Oberflächenspannung | (mN/m) bei 25°C | 26,0 |
| Siedetemperatur | °C | 150 - 170 |
| Flammpunkt | °C | 47 |
| pH-Wert | 10g/l H ₂ O | Neutral |
| Dampfdruck | (mbar) bei 20°C | 2 |
| Wasserlöslichkeit | | Löslich |
| Anwendungstemperatur | °C | Raumtemperatur |
| Einsatzkonzentration | Fertigmischung | Unverdünnt |

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)

Filterempfehlung

- ZESTRON® SD 301 besitzt eine besonders lange Badstandzeit, die durch eine zusätzliche Filtration noch weiter verlängert werden kann.
- Dadurch können die Prozesskosten weiter gesenkt werden.
- Bitte fordern Sie hierzu das Informationsblatt „Filterempfehlung“ an.

Umwelt- und Arbeitsschutz

- ZESTRON® SD 301 ist frei von halogenierten Verbindungen formuliert und biologisch abbaubar. Eine wässrige Spülung ist nicht notwendig, dadurch entsteht kein Abwasser und eine Abwasseraufbereitung erübrigt sich.
- Für den Einsatz am Arbeitsplatz beachten Sie bitte die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Verfügbarkeit/Lagerung

- ZESTRON® SD 301 ist in der fertigen Mischung in den Gebindegrößen von 1L, 5L, 25L und 200 L verfügbar.
- Das Produkt ist nach EU-Norm kennzeichnungspflichtig und unterliegt der Gefahrgutverordnung.
- Es wird empfohlen ZESTRON® SD 301 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 wasserbasierende Reinigung von Schablonen empfehlen wir die auf der MPC® Technology basierenden Produkte VIGON® SC 200.