

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| <b>Produkt</b>  | <b>323-ITM</b> |
| <b>Datum</b>    | 2018.04.13     |
| <b>Freigabe</b> | 16.1           |
| <b>Sprache</b>  | Deutsch        |

## Allgemeines Flussmittel für das Wellenlöten

### Zusammenfassung

Das 323-ITM ist ein alkoholbasiertes Flussmittel für das Wellenlöten und basiert auf natürlichen Harzen.

| FLUSSMITTEL                           | 323-ITM |
|---------------------------------------|---------|
| <b>PROZESS</b>                        |         |
| No-Clean Prozess                      | 5       |
| Nachreinigung                         | 4       |
| <b>INDUSTRIEANWENDUNGEN</b>           |         |
| Konsumerelektronik                    | 5       |
| Standardelektronik                    | 5       |
| High Tech Elektronik (Automotive)     | 4       |
| <b>PROZESSTAUGLICHKEIT</b>            |         |
| Schaumfluxer                          | 5       |
| Düsenprühfluxer                       | 5       |
| Moderate Vorheizung                   | 5       |
| Kurze Wellenkontaktzeit               | 5       |
| Bleifreier Prozess - Luft             | 5       |
| N2 Prozess - Teilbegasung             | 5       |
| N2 Prozess - Volltunnelanlage         | 3       |
| Reduziert offene Lötstellen           | 5       |
| Reduziert Lotkugeln                   | 4       |
| Reduziert Brückenbildung              | 5       |
| Verbessert Durchstieg                 | 5       |
| Optisch saubere Leiterkarten          | 3       |
| Optisch saubere Leiterkarten unter N2 | 4       |
| Glänzende Lötstellen                  | 4       |
| Kompatibel mit Incircuit-Test (ICCT)  | 4       |
| Kompatibel mit Überzugslacken         | 3       |

| Inhalt  |   |
|---|---|
| Speziell für diese Anwendung entwickelt       | 5 |
| Generell für diese Anwendung qualifiziert     | 4 |
| Generell anwendbar, aber nicht die beste Wahl | 3 |
| Generell nicht für diese Anwendung nutzbar    | 2 |
| Falsche Auswahl                               | 1 |

| KLASSIFIZIERUNG         |      |
|-------------------------|------|
| DIN EN ISO 9454-1: 2016 | 1222 |
| IPC-J-STD-004-A: 2004   | ROL1 |

| EIGENSCHAFTEN       |                   |                |           |
|---------------------|-------------------|----------------|-----------|
| Dichte              |                   | @20°C [kg/dm³] | 0.82      |
| Säurezahl           | IPC-TM-650 2.3.13 | [mg KOH/g]     | 22.0      |
| Feststoffanteil     | IPC-TM-650 2.3.34 | [% w/w]        | 3.8       |
| Wassergehalt        |                   | [% w/w]        | 7         |
| Lösungsmittelanteil |                   | [% w/w]        | Remainder |
| Farbe               |                   |                | Colorless |
| Geruch              |                   |                | Alcoholic |
| Verdünner           |                   |                | 308-00    |

| TESTBERICHT(E)             |                     |                 |         |
|----------------------------|---------------------|-----------------|---------|
| COC - Qualitätszertifikate |                     |                 | Website |
| Anwendungshinweise         |                     |                 | EN/DE   |
| Kupferspiegel              | IPC-TM-650 2.3.32   |                 | L       |
| Halogenide                 | IPC-TM-650 2.3.33   | [Silberchromat] | Pass    |
| Halogenide                 | IPC-TM-650 2.3.35.1 | [Fluoride]      | Pass    |
| Kupferkorrosion            | IPC-TM-650 2.6.15   |                 | L       |
| SIR                        | IPC-TM-650 2.6.3.3  |                 | Pass    |

| VERPACKUNG UND LAGERUNG            |                |     |
|------------------------------------|----------------|-----|
| Kanister                           | (HDPE) [liter] | 10  |
| Faß                                | (HDPE) [liter] | 200 |
| <b>Mindesthaltbarkeit (Monate)</b> |                |     |
| Lagertemperatur                    | 20-25 °C       | 9   |

Überprüfen Sie die Verträglichkeit nach jedem Prozesswechsel.

Chemisches Industrieprodukt

Wir verweisen auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt.

#### Disclaimer: (D)

Vorstehende Angaben sollen nach bestem Wissen beraten. Die angegebenen Messwerte beruhen auf eigenen Messwerten, stellen aber keine Zusicherung von Eigenschaften dar und sind keine Lieferspezifikationen. Eine Verbindlichkeit kann jedoch wegen der Vielseitigkeit der Materialien, der Anwendungen, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, von Balver Zinn Josef Jost GmbH & Co. KG nicht übernommen werden.