



LÖTFLUSSMITTEL 500-3431BF

No-Clean Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

No-Clean Flussmittel der Kategorie 2.2.3.A nach DIN-EN 29454-1 (DIN 8511, F-SW34).

Als Basis dient das Stannol 500-3431 mit erhöhtem Festkörperanteil, was zu einer nachhaltigeren Aktivität führt. Die halogenfreie Aktivierung des Stannol Lötflussmittels 500-3431BF garantiert eine hervorragende Benetzungsfähigkeit der unterschiedlichsten Oberflächen (z.B. OSP, Ni/Au, HAL). Dadurch werden Probleme bei Einführung neuer Leiterplatten mit alternativen Oberflächen vermieden. Um die Anforderungen an das Lötverhalten des Flussmittels und die elektrische Sicherheit der gefertigten Baugruppe zu erfüllen, wurde ein geringer Harzanteil (<0,2%) in die Formulierung des Flussmittels integriert.

PRODUKTMERKMALE

Das Lötflussmittel bietet folgende Vorteile:

- Universell einsetzbar, rückstandsarm
- Hoher Feststoffanteil
- Schnelle Benetzung
- No-Clean geeignet, elektrisch sicher

ANWENDUNG

Im Hinblick auf Flussmittelauftrag wurde das Stannol 500-3431BF optimiert, so dass es vorzugsweise in Sprühfluxern einsetzbar ist. Schaumfluxer sind ebenfalls anwendbar. Die Vorheiztemperatur beim Eintritt in die Lötwellen sollte bei mindestens 90°C auf der Leiterplattenoberseite liegen. Bei dieser Temperatur ist sichergestellt, dass das Lösungsmittel verdunstet und das Flussmittel ausreichend aktiviert ist.

Durch Verdunstungsverluste treten Änderungen in der Zusammensetzung auf. Durch richtiges Verdünnen kann eine Korrektur vorgenommen werden, dazu wird die Titrationsmethode mit dem Stannol Mini-Titrierset empfohlen. Eine entsprechende Anweisung ist im Titrierset enthalten.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	500-3431
Farbe:	hellgelb
Dichte (20°C):	0,814 g/cm ³
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	12°C
Zündtemperatur:	425°C
Festkörpergehalt:	4,4%
Säurezahl:	34,4 mg KOH/g
Halogengehalt:	keiner
Verdünner:	Stannol VD-500

HALTBARKEIT

2 Jahre ab Herstellungsdatum (bei ordnungsgemäßer Lagerung im original verschlossenen Gebinde).

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt durchlesen und Sicherheitsmaßnahmen beachten.

HINWEIS

Die genannten Daten sind typische Werte, stellen aber keine Spezifikation dar. Das Datenblatt dient zu Ihrer Information. Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift ist unverbindlich, gleichgültig, ob Sie vom Hause oder von einem unserer Handelsvertreter ausgeht – auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter – und befreit unsere Kunden nicht vor der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Sollte dennoch Haftung unsererseits infrage kommen, so leisten wir Schadenersatz nur in gleichem Umfang wie bei Qualitätsmängeln.