



LÖTFLUSSMITTEL SF1000

Feststoffarmes No-Clean Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Feststoffarmes No-Clean Flussmittel für das Selektivlöten.

Stannol Lötflussmittel **SelectiveFlux 1000** wurde speziell zum Selektivlöten elektronischer Baugruppen entwickelt. Der niedrige Feststoffanteil in Kombination mit speziell abgestimmter halogenfreier Aktivierung bewirkt eine hervorragende Benetzungsfähigkeit der unterschiedlichsten Oberflächen (z.B. OSP, Ni/Au, HAL) auch mit bleifreien Lötlegierungen. Dieses Flussmittel ist ebenfalls für andere Lötverfahren wie Wellen- und Tauchlöten einsetzbar.

PRODUKTMERKMALE

Das Lötflussmittel bietet folgende Vorteile:

- **No-Clean**
- **Rückstandsarm**
- **Harzfrei**
- **Optimierter Feststoffanteil - schnelle Benetzung**
- **Breites Prozessfenster**
- **Guter Durchstieg**

ANWENDUNG

Stannol **SelectiveFlux 1000** ist in Sprühfluxern einsetzbar. Die Vorheiztemperatur sollte ca. 70-120°C auf der Leiterplattenoberseite betragen, die Vorheizzeit kann zwischen 60-180 Sekunden liegen. Bei diesen Parametern ist sichergestellt, dass das Lösungsmittel verdunstet und das Flussmittel ausreichend aktiviert ist. Gegebenenfalls müssen die optimalen Vorheizparameter an Hand der thermischen Erfordernisse experimentell ermittelt werden.

SF1000 zeigt gute Benetzung bei Löttemperaturen im Bereich von 260°C-320°C.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	SF1000
Farbe:	farblos
Dichte (20°C):	0,809 g/cm ³
Festkörpergehalt:	2,5%
Säurezahl:	21,0 mg KOH/g
Halogengehalt:	keiner
Verdünner:	Stannol VD-500
J-STD-004:	ORL0

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.