



# FP6000

Flux-Gel

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Stannol FP6000 ist ein Flux-Gel nach J-STD-004 RELO und ist Teil unserer SP6000-Serie. Das Flux-Gel ist speziell für Nacharbeiten und Reparatur entwickelt worden und eignet sich sowohl zum manuellen als auch zum automatischen Dosieren. Die Aktivierung bedingt ein sehr gutes Isolationsverhalten und hinterlässt sehr helle, nicht korrosive Rückstände nach dem Löten. Dadurch ist das FP6000 hervorragend für viele Anwendungen in der Elektronikfertigung einsetzbar.

## PRODUKTMERKMALE

Das Flux-Gel FP6000 bietet folgende Vorteile:

- **No-Clean**
- **halogen- und halogenidfrei**
- **zum Dosieren geeignet**
- **zum Handlöten geeignet**

## ANWENDUNG

Das Stannol FP6000 Reworkflux ist für die manuelle und automatisierte Applikation geeignet. Die Vorheiztemperatur sollte rund 70 bis 120 °C auf der Leiterplattenoberseite betragen, die Vorheizzeit kann zwischen 30 und 300 Sekunden liegen. Bei diesen Parametern ist sichergestellt, dass das Lösungsmittel verdunstet und das Flussmittel ausreichend aktiviert ist. Gegebenenfalls müssen die optimalen Vorheizparameter anhand der thermischen Erfordernisse experimentell ermittelt werden. FP6000 zeigt ein gutes Benetzungsverhalten und ist für bleifreie Legierungen geeignet. Die optimale Löttemperatur liegt zwischen 260 und 390 °C.

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	
<b>Säurezahl:</b>	180 mg KOH/g
<b>Viskosität:</b>	13 Pa*s
<b>Halogengehalt:</b>	0 (keine Zugabe)
<b>Wassergehalt:</b>	<0,5 %
<b>SIR-Test:</b> IPC-TM-650 Method 2.6.33/2.6.3.7	bestanden
<b>Korrosion:</b> IPC-TM-650, Method 2.6.15	bestanden
<b>Kupferspiegeltest:</b> IPC-TM-650, Method 2.3.32	bestanden

Bei den Angaben der Tabelle handelt es sich um typische Werte, sie stellen keine Spezifikation dar.

## LIEFERFORMEN

Stannol FP6000 ist standardmäßig in 5cc und 10cc Spritze für manuelles Dosieren, sowie 30cc Kartusche für automatisches Dosieren lieferbar. Sondergrößen und besondere Gebindearten sind auf Anfrage erhältlich.

## **HALTBARKEIT**

---

6 Monate (bei ordnungsgemäßer Lagerung 6-16°C im Original verschlossenen Gebinde)

## **GESUNDHEIT UND SICHERHEIT**

---

Vor dem ersten Gebrauch das Sicherheitsdatenblatt lesen und die 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.