



# LÖTFLUSSMITTEL 400-25

Halogenaktiviertes Flussmittel

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Halogenaktiviertes Flussmittel nach DIN EN 29454-1 Typ 1.1.2, EN 61190-1-1 Typ ROM1. Stannol Lötflussmittel 400-25 wurde speziell für den Einsatz in der Elektronikindustrie, wo schnell und problemlos schwer lötbare Oberflächen gelötet werden sollen, entwickelt. Durch Verwendung eines Stabilisators erreicht Stannol Lötflussmittel 400-25 bei der Lötung von gedruckten Schaltungen besonders beim Einsatz in Schaumfluxern einen hervorragenden Wirkungsgrad. Das Flussmittel besitzt gute Benetzungseigenschaften und garantiert auf Grund seiner hohen Kolophoniumkonzentration eine vollständige Flussmittelabdeckung während des Lötprozesses. Die beim Lötprozess nicht verbrauchten Flussmittelrückstände sind nach dem Durchlauf der Lötstrecke trocken, plastisch und transparent. Stannol Lötflussmittel 400-25 ist ein Flussmittel, welches ein sehr weites Prozessfenster besitzt und ohne Probleme einsetzbar ist.

## ANWENDUNG

Stannol Lötflussmittel 400-25 wird mit dem Schaumfluxer aufgetragen, jedoch sind auch alle anderen Auftragsarten wie Tauchen, Sprühen, Bürsten etc. geeignet. Die Einstellung der Vorheiztemperatur kann zwischen 80°C und 120°C auf der Leiterplattenoberseite betragen. Während der Lötung wird ein großer Teil des Flussmittels von der Leiterplatte abgespült. Die Flussmittelreste lassen sich, wenn gereinigt werden muss, rückstandsfrei mit einem handelsüblichen Reiniger entfernen. Es können alle bekannten Reinigungsverfahren, wie Bürstenreinigung, Ultraschall, Dampfreinigung etc., angewendet werden.

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	LÖTFLUSSMITTEL 400-25	
<b>Aussehen:</b>	Bernsteinfarbene Flüssigkeit	
<b>Dichte (20°C):</b>	0,846 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Flammpunkt (geschl. Tiegel):</b>	13°C	
<b>Zündtemperatur:</b>	425°C	
<b>Festkörpergehalt:</b>	25%	
<b>Säurezahl:</b>	48 mg KOH/g	
<b>Kupferspiegeltest:</b>	bestanden	
<b>Silberchromatpapiertest:</b>	Entfärbung	
<b>Halogenidgehalt:</b>	1,75 (% Cl in FK)	
<b>Oberflächenwiderstand:</b>	1,0*10 <sup>12</sup> Ω ungereinigt, gelötet	4,0*10 <sup>11</sup> Ω gefluxt
<b>E-Korrosion:</b>	keine	keine
<b>Bedingungen:</b>	Bellcore TR-NWT 000078	
<b>Verdünner:</b>	Stannol VD-500	

## **HALTBARKEIT**

---

2 Jahre ab Lieferdatum (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.