



LÖTWASSER 41

Chlorzinkfreies Flussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Stark aktiviertes, halogenhaltiges feststoffarmes Flussmittel auf wässriger Basis, Typ 2.1.2.A nach DIN-EN 29454-1 (DIN8511, F-SW25). Für das einfache Löten von Metallwaren, im Apparatebau, in der Elektrotechnik.

Stannol Lötwasser 41 ist ein Flussmittel zum Löten und Verzinnen für schlecht lötbare Metalloberflächen. Trotz geringem Feststoffanteil erreicht man beim Verzinnen und Löten eine gute Benetzung des Lotes auf folgenden Metalloberflächen:

- **Kupfer, Messing, Bronze, Kupfer-Beryllium**
- **Nickel und Nickellegierungen**
- **Eisen und Stahl, jedoch nicht Edelstahl**
- **Zink**

Die aktiven Bestandteile des Flussmittels sind wasserlöslich, eventuell nach dem Löten noch vorhandenen Rückstände können mit Wasser leicht entfernt werden. Wenn die Löttemperatur hoch genug ist, verdampfen sie weitgehend, und wirken daher nur wenig korrodierend. Wenn nicht gereinigt wird, sollte die korrodierende Wirkung der Rückstände, wie bei jedem Lötwasser, geprüft werden.

Stannol Lötwasser 41 ist frei von umweltgefährdendem Zinkchlorid, die Inhaltsstoffe sind biologisch abbaubar.

ANWENDUNG

Die Auftragsart richtet sich nach der Anwendung, geeignet sind Pinsel-, Tropfen-, Dispensierauftrag und Tauchen. Die Lötstelle kann man mit dem Kolben, einer Heizplatte oder mit IR-Strahlung erhitzen. Als Lötmethode kann auch man Tauchlöten, Induktionslöten, und das Flammlöten einsetzen, da das Flussmittel nicht brennbar ist. Lötwasser 41 kann nach Bedarf mit Wasser oder auch mit Spiritus verdünnt werden.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN	LÖTWASSER 41
Farbe:	farblos
Dichte (20°C):	1,05 g/cm ³
Flammpunkt (geschl. Tiegel):	entfällt
Zündtemperatur:	entfällt
pH-Wert (1:10 mit Wasser):	2,8

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.