

FLUßMITTEL SUPERIOR NO. 30 / 30 DS (verstärkt)

Organisches, wasserlösliches Flußmittel zum Weichlöten und Verzinnen

Anwendungsgebiete:

- Gedruckte Schaltungen
- Verzinnung von Komponenten
- Piezo-elektrische Elemente
- Kabel und Drähte
- Löten oder Verzinnen von Halbleitern
- Thermolemente mit Anschlüssen

Besondere Vorteile:

- zeitsparend
- größere Sicherheit
- wasserlöslich
- enthält kein Harz
- keine gefährlichen Dämpfe
- aktiviert auch Beryllium-Kupfer
- keine flüchtigen Lösungsmittel
- kein Flammpunkt

Beschreibung:

Superior No. 30 enthält einen Aminosäure-Halogen-Aktivator. Bereits bei Raumtemperatur werden Metalloberflächen aktiviert. Die Lötbadtemperaturen sollen zwischen +200°C und +270°C liegen, wobei die besten Löttergebnisse bei Temperaturen des Lötades von +260°C erzielt werden. Bei dieser Temperatur entwickelt Superior No. 30 seine höchste Aktivität und ist deshalb für Massenlötprozesse besonders geeignet. No. 30 ist geeignet für Kupfer, Beryllium-Kupfer, Germanium, Chromel und Alumel Thermodrähte, Widerstandsdrähte, verzinnete und versilberte Drähte/Teile, Messing, Rhodium beschichtete Teile und Phosphor-Bronze.

Anwendung:

Superior No. 30 kann in verschiedenen Verfahren aufgetragen werden wie z.B. : Tauchen, spülen, spritzen, bürsten usw. Die Qualität der Lötstelle ist nicht von der Quantität des Flußmittels abhängig. Es sollte immer nur soviel Flußmittel verwendet werden, wie durch die Löthitze neutralisiert werden kann. Der Lötvorgang sollte innerhalb kürzester Zeit nach dem Auftragen des Flußmittels erfolgen. Es muß jedoch gewährleistet sein, daß das Flußmittel **vor** dem Löten abgetrocknet ist. Dieses kann durch reine Lufttrocknung oder mittels Wärmebehandlung erfolgen. Das Vorwärmen der Teile verkürzt die Trocknungszeit erheblich.

Achtung! Das Flußmittel niemals naß mit dem Lot in Berührung bringen. **Spritzgefahr!** Die verbleibenden Rückstände sind neutral. Es wird eine Reinigung empfohlen um Korrosion an besonders empfindlichen Stellen sicher zu verhindern. Die Rückstände lassen sich mit ca. 60°C warmen, entionisierten oder destillierten Wasser rückstandsfrei entfernen. Die Zugabe eines wässrigen Reinigungsmittels erhöht die Reinigungswirkung. Jeder Anwender muß die, für seine Applikation geeignete Reinigungsmethode selbst bestimmen. Besondere Sicherheitsvorschriften sind nicht zu beachten. Eine adequate Ventilation wird jedoch empfohlen. Ein EG-Sicherheitsdatenblatt stellen wir Ihnen auf Anforderung gern zur Verfügung.

Physikalische Daten:

| | | | |
|---------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Zustand | klare, baue Flüssigkeit | Flammpunkt | keiner |
| Spez. Gewicht | 1,040 +/- 0,30 | Kälteeffekte | keine |
| ph-Wert | 1,100 +/- 0,30 | Anorganische Kationen | keine |
| Lötbadtemperatur | +200°C bis +270°C | Rückstände | wasserlöslich |
| Chloride | 12,5-17,5 g Chlor/Liter | Verdunstungsfaktor | 1/2 von H ₂ O |
| Säureäquivalent | 0,60-1,0 g Wasserstoff/Liter | Siedepunkt | 98°C |
| Ausbreitungsfaktor | 80 minimum | Lagerfähigkeit | ca. 2 Jahre |
| Oberflächenspannung | 35 DYN/cm maximum | | |

| Preise | | EUR/Stck. bei Abnahme von: | | | |
|-----------|-----------------|----------------------------|---------------|----------------|-----------------|
| Produkt | Lieferform | 2 | 3 - 11 | 12 - 47 | > 48 |
| No. 30 | 0,5 l. Flaschen | 13,80 | 11,76 | 9,97 | 8,69 |
| No. 30 DS | | 19,43 | 16,87 | 14,06 | 12,78 |
| | | 1 - 3 | 4 - 19 | 20 - 99 | > 100 |
| No. 30 | 4,0 l. Behälter | 32,00 | 30,50 | 27,50 | 23,50 |
| No. 30 DS | | 44,99 | 43,46 | 38,86 | 33,23 |

Preisstellung: EXW Norderstedt, ausschl. Verpackung, zuzügl. MWSt.

Spezifikationen:

MIL S - 19500/498, MIL-STD-750, Boeing Spez. DMS No. 7-57 A., Entspricht DIN 8511 Bl.2 FSW 23-25

Die genannten Werte sind Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationen herangezogen werden sollten.

Was gibt es bei ...

Isolier-, Schutz- und Schrumpfschläuche • Elektrisch und thermisch isolierende Stoffe • Produktionshilfsmittel- und Zubehör • Kabel, Litzen und Wickeldrähte • Keramik Zemente • Wärmeleitfolien