



FLUSSMITTEL PRO SELEKTIV

Typ F-SW 33 ISO 9454 / 1-1.2.3 A

ALLGEMEINE ANGABEN

PRO Selektiv ist ein Elektronik-Flussmittel für die besonderen Anforderungen der modernen Maschinenlötung von elektronischen Baugruppen mit Standardbestückung, SMT-Anwendung und für **das Selektivlöten**.

PRO Selektiv enthält eine Alkohol-Lösemittelbasis mit speziell abgestimmten Aktivatoren, die das Flußmittel mit hervorragenden Löteigenschaften ausstatten. PRO Selektiv weist gute Aktivierungseigenschaften an den Benetzungsflächen der Lötpartner auf. Das Löten von Standardbestückung, der SMT-Anwendung und des Selektivlötens wird mit einem sehr großen Prozeßfenster realisiert, Besonders wenn mäßig benetzbare Lötanschlüsse gelötet werden sollen.

PRO Selektiv ist ein chloridfreies, halogenfreies Flußmittel nach den internationalen Normen ISO 9454/1 – 1.2.3 A und JPC J - STD – 004. Die Leiterplatten haben nach dem Lötprozess die typischen Erscheinungsformen.

PRO Selektiv bietet den Anwendern durch seine hohe Effizienz einen wirtschaftlichen Vorteil. Die sehr geringen Einsatzmengen erzielen eine große Wirtschaftlichkeit an exzellent gelöteten Baugruppen.

PRO Selektiv ist für alle automatischen Lötverfahren im Fertigungsbereich der Elektronik geeignet. Die Applikation des Flussmittels auf die bestückte Leiterplatte ist mit allen bekannten Fluxverfahren durchführbar. PRO Selektiv ist für die Lötung in der Einfachwelle, in der Doppelwelle, besonders **für das Selektivlöten konzipiert**. Das Flussmittel ist während des Lötprozesses thermisch stabil.

PHYSIKALISCHE DATEN

Farbe	: bernsteinfarben
Flammpunkt	: <21°C
Dichte 20°C	: 0,815 g/cm ³
Feststoffgehalt	: 4,0 %
Halogengehalt	: keiner
Säurezahl	: 19±1
Flussmitteltyp	: ISO 9454/1-1.2.3.A/ IPC-J-STD-004 ; RE L0
Verdünner	: PRO SOLVENT I

Vorheizung:

Die typische Vorheiztemperatur gemessen auf der Bauteilseite der Leiterplatte, sollte 90°C - 120°C betragen.

Lötgeschwindigkeit:

Empfehlenswert ist eine Geschwindigkeit über der Lötwellen von 1,0-2,0 m/min.

Lötbadtemperatur:

Die Lötbadtemperatur sollte 260°C nicht überschreiten.

Lieferform:

Das Flussmittel kommt in 5, 10 Liter und 25 Liter Kunststoffkanistern zur Lieferung.

Besondere Hinweise

Das Flussmittel PRO Selektiv wurde bezüglich seiner Verträglichkeit gegenüber den in der Elektronikfertigung gängigen Stoffen getestet. Ein Verträglichkeitstest gegenüber den eingesetzten Kunststoffen, Farben und Beschriftungen durch den Anwender ist grundsätzlich zu empfehlen.

Die Eignung der Flussmittellrückstände bezüglich der Funktionssicherheit der Baugruppen unter Betriebsbedingungen sollte vom Anwender überprüft werden. Insbesondere bei Einsatzbedingungen unter hoher Temperatur- und Feuchtebeanspruchung (z.B. >90% rel. Feuchte).

Bezüglich der Lager- und Transportbedingungen sind ebenfalls entsprechende Schutzvorkehrungen zu treffen.

Beim Umgang mit Chemikalien ist zu beachten:

Die gesetzlichen Vorschriften (Chemikaliengesetz), besonders die Gefahrstoffverordnung, in der jeweils gültigen Fassung. Die Verpackung und Kennzeichnung unserer Produkte entspricht stets den Bestimmungen dieser Verordnungen und den verkehrsrechtlichen Vorschriften. Für die Entsorgung wird auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt verwiesen.

Sicherheitsvorschriften:

Es wird auf das zugehörige Sicherheitsdatenblatt verwiesen.

Solder Chemistry ; Fragnerstraße 4 ; D-84034 Landshut
Tel. ++49/871/4309500 ; Fax. ++49/871/43095020
e-Mail: info@SolderChemistry.com ; www.solderchemistry.com

Vorstehende Angaben sollen sie bestmöglich informieren. Eine Verbindlichkeit kann jedoch aufgrund der Vielseitigkeit der Materialien, Anwendungen und Arbeitsprozesse, auch im Bezug auf etwaige Schutzrechte und Verpflichtungen Dritter, nicht übernommen werden.