

GSP-2933/RX

Kat.-Nr. 3062

Flussmittel für Wellen- und Selektivlötprozesse

WEEE /RoHS-konform-

Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A)

DIN-EN 61190-1-1 (J-STD-004): (IEC RE/L0) / (NO CLEAN)



GSP-2933/RX ist ein Flussmittel der neuesten Generation. Es handelt sich um ein leistungsstarkes NO-CLEAN Flussmittel auf Basis von Alkohol mit Di-Carbonsäuren-Aktivator-Komplex und synthetischem Harz. Dieses Flussmittel wurde für Selektiv- u. Wellenlötprozesse, sowie für Tauchlötverfahren und Litzenverzinnung entwickelt. Die Applikation kann durch alle üblichen Auftragsverfahren (incl. Schäumen) erfolgen.

Technische Daten:

Aussehen:	Farblos-schwach rötlich, klare Flüssigkeit
Feststoffgehalt:	2,9% (2,8 – 3,1 %)
Dichte bei 20 °C:	0,799 (+/- 0,005) g/ml
Säurezahl:	25 - 29 mg KOH/g
Aktivatoren:	Halogenfreier (Di-)Carbonsäure-Komplex
Lösungsmittel:	Kurzkettige Alkohole
Flammpunkt:	12 °C
Lagerungsbedingungen:	Kühl und trocken lagern, Brandschutz- u. Ex-Schutzbestimmungen sind einzuhalten.
Verarbeitungstemperatur:	Bei Raumtemperatur (üblicherweise 20-25°C)



Zusätzliche Hinweise zu den Inhaltsstoffen (Gefahrstoffe), den sicheren Umgang, Lagerung, Transport und Entsorgung sind aus dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt (SDB, SDS, MSDS) zu entnehmen.

Empfehlungen für die Verarbeitung dieses Flussmittels:

Dieses Flussmittel ist sehr vielseitig einsetzbar, sowohl beim Wellenlöten und Spezialanwendungen liegen gute Ergebnisse vor. Die allgemein gültige Regel, applizierte Flussmittelmengen grundsätzlich so gering als möglich zu wählen, gilt auch für dieses Produkt.

Sprühfluxen: Bei Dosiermöglichkeit die Flussmittelmenge zunächst auf 15 - 30 ml/min. einstellen, die gleichmäßige Fluxverteilung auf der Leiterplatte beachten (ggf. Test mit Thermopapier) und anschließend auf die optimale Menge korrigieren.

EMIL OTTO
Flux- und Oberflächentechnik GmbH
D-65346 Eltville – Eltviller Landstr. 22
Tel.: +49 (0)6123 / 70 46 0 – Fax: +49 (0)6123 / 70 46 15



Die in unseren Beschreibungen genannten Daten sind typische Werte. Sie dienen zu Ihrer Information, stellen aber keine Spezifikationen oder Zusicherungen von Eigenschaften im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsansprüchen dar. Gleiches gilt für die anwendungstechnischen Hinweise, diese sind unverbindlich und befreien unsere Kunden nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren oder Zwecke.

GSP-2933/RX

Kat.-Nr. 3062

Flussmittel für Wellen- und Selektivlötprozesse

WEEE /RoHS-konform-

Typ ISO 9454: 1231 (1.2.3.A)

DIN-EN 61190-1-1 (J-STD-004): (IEC RE/L0) / (NO CLEAN)



Schaumfluxen: Die Kompressorleistung soll gleichmäßig sein, damit eine stabile und feinporeige Schaumkrone erreicht wird. Bei Druckluftzuführung aus dem Betriebsnetz ist die Zwischenschaltung eines Wasser- und Ölabscheiders sowie von wenigstens einem Druckminderer erforderlich. Optimal ist ein Luftvordruck im Bereich von 0,6 – 0,8 bar. Feinporeige Schaumsteine oder -rohre (10-20 µm) erleichtern das Schaumfluxen. Der Düsenschlitz soll nicht weiter als 15 mm sein. Seitlich angebrachte, perforierte Stützbleche fördern die Stabilität des Schaums. Nach dem Schaumfluxen ist das Abblasen mit Luft zu empfehlen, um das Flussmittel gleichmäßig zu verteilen und überschüssige Mengen zurückzuhalten.

Dichtekorrektur: Dafür steht der FLux-Verdünner „K-113“, Kat.-Nr. 1003, zur Verfügung.

Vorwärmung: Bei „einfachen“ Leiterplatten wird eine Vorwärmtemperatur von 80 – 110 °C, bei „komplexeren“ Platinen von 100 – 130 °C auf der Leiterplatten-Oberseite empfohlen. Der Einsatz kann sowohl in bleihaltigen als auch bleifreien Lotsystemen erfolgen.

Lagerung:

Die Haltbarkeit bei ordnungsgemäßer Lagerung zwischen 15 und 25 °C beträgt 12 Monate.

Standard-Packungseinheit (für Inland):

Kanister je 5 Liter, 10 Liter, 20 Liter, andere Verpackungseinheiten auf Anfrage

EMIL OTTO

Flux- und Oberflächentechnik GmbH

D-65346 Eltville – Eltviller Landstr. 22

Tel.: +49 (0)6123 / 70 46 0 – Fax: +49 (0)6123 / 70 46 15



Die in unseren Beschreibungen genannten Daten sind typische Werte. Sie dienen zu Ihrer Information, stellen aber keine Spezifikationen oder Zusicherungen von Eigenschaften im Sinne von Haftungs- und Gewährleistungsansprüchen dar. Gleiches gilt für die anwendungstechnischen Hinweise, diese sind unverbindlich und befreien unsere Kunden nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte auf deren Eignung für die beabsichtigten Verfahren oder Zwecke.