

Produktinformation

ISO-FLUX® "Active-Clear"

SMD- und BGA-Reparaturflussmittel

Typ 1222 - DIN EN ISO 9454-1, REL1 - IPC-J-STD-004D / DIN EN IEC 61190-1-1

Art.-Nr.: 253400..

Die Angaben über unsere Produkte sind das Resultat langjähriger Erfahrung, die wir unseren Kunden gern zur anwendungstechnischen Hilfe weitergeben. Da wir jedoch keinen Einfluss auf die Ausführungen der mit unseren Produkten durchgeführten Arbeiten haben, beschränkt sich unsere Haftung auf die in unseren Verkaufsbedingungen bei Qualitätsmängeln vorgesehenen Ersatzleistungen.

Diese Produktinformationen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar.

Beschreibung

FELDER ISO-Flux® "Active-Clear" ist ein homogenes, gebrauchsfertiges No-Clean Flussmittel bestehend aus synthetischen Harzen, halogenidhaltigen Aktivatoren und anderen Zusätzen. ISO-Flux® "Active-Clear" wurde speziell für Nachlötarbeiten in der Baugruppenfertigung entwickelt. Dieses Flussmittel kommt insbesondere bei Dispensieranwendungen zum Einsatz. Es zeichnet sich durch seine Temperaturbeständigkeit und seinen hohen Feststoffanteil aus.

ISO-Flux® "Active-Clear" eignet sich hervorragend für Nachlöt- oder Reparaturarbeiten an SMD-Bauteilen, die bei hohen Löttemperaturen (LötKolben, Heißluft) durchgeführt werden.

Eigenschaften

Dichte (20°C) :	ca.1,00 g/cm ³
Flammpunkt :	140 °C
Siedepunkt :	259 °C
Feststoffgehalt :	ca. 54 %
Halogenidanteil :	< 0,15 %
Viskosität :	250.000 – 350.000 mPas*
Farbe :	cremeweiß

*Viskosität gemessen mit Brookfield RVT, Spindel TF 5 U/min, 25 °C

ISO-Flux® "Active-Clear" ist als Verdüner für die FELDER SMD-Lötpaste ISO-Cream® "Active-Clear" verwendbar!

SIR-Test nach DIN EN 61189-5, IPC-TM-650-2.6.3.3

Prüfdauer	ISO-Flux® "Active-Clear" 85 °C/85 % RF	Blindprobe 85 °C/85 % RF
nach 24 h	1,49 x 10 ¹¹ Ω	3,26 x 10 ¹¹ Ω
nach 96 h	2,43 x 10 ¹¹ Ω	3,92 x 10 ¹¹ Ω
nach 168 h	1,58 x 10 ¹¹ Ω	4,23 x 10 ¹¹ Ω

Waschen

Durch die No-Clean Einstufung (L1) nach IPC-J-STD-004D können die Flussmittelrückstände auf den gelöteten Schaltkreisen verbleiben. Wenn erforderlich, können die Rückstände aber auch mit allen, in der Baugruppenfertigung gängigen, Reinigungsmittel entfernt werden.

Lieferformen

5,10,30 ccm Kartuschen

Andere Gebindegrößen auf Wunsch lieferbar.

Lagerungshinweise

Aufrecht, in dicht verschlossenen Behältern geschützt vor Feuchtigkeit bei konstanter Raumtemperatur (20 - 25 °C, Kühlung möglich, aber nicht notwendig) lagern.

Mindesthaltbarkeit: 24 Monate.