



FLUX-GEL RMA04

Gebrauchsfertiges, verdicktes Kolophoniumflussmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

Kolophonium Flux-Gel nach DIN EN 29454 Typ 1.1.2.C, DIN EN 61190-1-1 Typ ROL1.

Das Stannol Flux-Gel RMA04 ist ein gebrauchsfertiges verdicktes Kolophoniumflussmittel Typ RMA mit hohem Feststoffanteil in pastöser Form zum Löten auf Kupfer, Messing und verzinnnten Oberflächen. Das Pastenflussmittel besitzt eine sehr hohe Klebkraft und kann auch größere Bauteile während des Reflowlötens halten. Die Klebrigkeit hält über mindestens 96 Stunden an. Es ist geeignet zum Dispenserauftrag, andere Auftragsarten wie z.B. Siebdruck sind möglich. Die äußerst geringe Aktivierung bedingt ein sehr gutes Isolationsverhalten der Flussmittelrückstände nach dem Löten und entspricht Bellcore TR-NWT-00078. Einstufung nach DIN EN 61190-1-1: ROL1

ANWENDUNG

Stannol Flux-Gel RMA04 kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden, wie z.B. Reparatur und Nachlöten von oberflächenmontierbaren Bauteilen (SMD). Da die Paste kein Metall enthält, kann nur auf genügend vorverzinnten Teilen gelötet werden. Hier kann auch im "Feinpitch" Bereich und in der Hybridtechnik fehlerfrei gelötet werden, dort wo der Einsatz einer herkömmlichen Lotpaste versagt. Es können absolut keine Nebenkugeln entstehen. Eine genügende Menge an Paste wird mit dem Druckluftdispenser oder mittels Schablonendruck aufgetragen.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND DATEN

| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN | FLUX-GEL RMA04 |
|-------------------------------------|---|
| Farbe: | bernstein |
| Feststoffgehalt: | 70% |
| Säurezahl: | 110 mg KOH/g ± 10 |
| Halogengehalt: | halogenhaltig |
| Wassergehalt: | <0,5 % |
| Dichte (20°C): | ca. 0,9 g/cm ³ |
| Viskosität: | 600 Pa*s (600.000 cPs) ± 100 Pa*s (100.000 cPs) |
| Flammpunkt (geschl. Tiegel): | >100 °C |
| Zündtemperatur: | >220 °C |

ZUVERLÄSSIGKEITSPRÜFUNGEN

| | |
|---|-----------|
| Korrosion DIN EN ISO 29455 T12 und15: | bestanden |
| Kupferspiegeltest: DIN EN29455 T5: | bestanden |
| Änderung des Oberflächenwiderstandes DIN 8527: | bestanden |

GEBINDEGRÖßEN

Stannol Flux-Gel RMA04 ist standardmäßig in 5cc und 10cc Spritze für manuelles Dispensen, sowie 30cc Kartusche für automatisches Dispensen lieferbar. Sondergrößen und besondere Gebindearten sind auf Anfrage erhältlich.

HALTBARKEIT

6 Monate (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.