

Produktinformation

FELDER-ISO-Core® "RA" - BLEIHALTIG

Flussmittelgefüllter, halogenhaltig aktivierter Weichlötdraht,
Flussmittel nach DIN EN ISO 9454-1:1123, (alt DIN EN 29454: 1.1.2.B), DIN EN 61190-1-1/ IPC-J-STD-004: ROM1
Art.-Nr.: 18.....

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.

Anwendung

Standardlötendraht für Handlötungen in der Elektrotechnik, Elektromechanik und bedingt auch in der Elektronik. Das Flussmittel zeichnet sich durch hohe Temperaturbeständigkeit aus und spritzt nicht während des Aufschmelzens. Eine optimale Benetzung sowie normübertreffende Ausbreitungswerte machen diesen Lötendraht zu einem Spitzenprodukt unter den halogenaktivierten Röhrenloten..

Bleihaltige Standard – Lotlegierungen

Legierung nach DIN EN ISO 9453	Legierung nach DIN EN 61190-1-3	Schmelzbereich ° C	Dichte g/cm ³	Elektrische Leitfähigkeit m / Ω·mm ²	Artikel- Nr.
Pb78Sn20Sb2	-	185 - 270	10,2	5,2	1820....
Pb70Sn30	Sn30Pb70	183 – 255	9,7	5,7	1832....
Pb60Sn40	Sn40Pb60	183 – 238	9,3	6,2	1840....
Pb58Sn40Sb2	Sn40Pb58Sb02	185 – 231	9,2	6,3	1842....
Pb50Sn50	Sn50Pb50	183 – 216	8,9	6,7	1850....
Sn50Pb49Cu1	Sn50Pb49Cu01	183 – 215	8,9	6,6	1853....
Sn60Pb40	Sn60Pb40	183 – 190	8,5	6,8	1860....
Sn60Pb39Cu1	Sn60Pb38Cu02	183 – 190	8,5	k.A.	1864....
Sn63Pb37	Sn63Pb37	183 (eutektisch)	8,4	7,1	1875....
Sn62Pb36Ag2	Sn62Pb36Ag02	179 (eutektisch)	8,4	7,1	1872....

Eigenschaften

Flussmitteltyp	:	Halogenaktiviert 1123 (ROM1, F-SW26)
Flussmittelanteil	:	2,5 % Standard
Flussmittelverteilung	:	1– (Standard), 3 – und 5 – seelig
Verarbeitungstemperatur	:	300 - 400°C (LötKolben)
Halogenanteil	:	≤ 1,0 %
Ø in mm	:	0,25, 0,35, 0,50, 0,75, 1,00, 1,50, 2,00, 3,00, 4,00, 5,00, 6,00
Spulengröße in kg	:	0,10, 0,25, 0,50, 1,00, 2,50, 5,00

Waschen

Die hellen, festen Flussmittelrückstände rufen auch bei Nichteisenmetallen keine Korrosion hervor. Sie können deshalb auf der Lötstelle verbleiben

Beim Einsatz in der Elektronikfertigung empfehlen wir die Entfernung der Flussmittelrückstände mit gängigen Leiterkartenreinigern auf alkalischer Basis.

Lagerung

Bei Raumtemperatur, trocken und weitestgehend staubfrei lagern. Mindestens 60 Monate haltbar.

Hinweise zum Umgang

Wir verweisen auf das entsprechende EG-Sicherheitsdatenblatt.

Hinweise

Gerne fertigen wir alle Lötdrähte auch nach Ihren Werksnormen.