



Dynaflow®

Eigenschaften

Harris **Dynaflow** ist ein selbstfließendes silberhaltiges Kupfer-Phosphor-Lot für Kupfer-Kupfer-Verbindungen ohne Flussmittel sowie für Messing und Kupferlegierungen in Verbindung mit dem Flussmittel Stay-Silv® weiß oder Stay-Silv schwarz®.

Dynaflow ist ein niedrigschmelzendes Hartlot mit sehr hohen Anforderungen an der Lötverbindung und mit guten Fließ-eigenschaften, vergleichbar den Eigenschaften von HARRIS 15 (L-Ag15P).

Anwendungen

Dynaflow wurde speziell für die Kälte- und Klimatechnik entwickelt und ist eine kostengünstige Alternative zu den hochsilberhaltigen Lötten. Es kann bis Temperaturen von -60°C eingesetzt werden; die maximale Betriebstemperatur an der Lötstelle liegt bei 150°C.

Dynaflow wird zudem in der Installationstechnik und Elektroindustrie eingesetzt.

Nicht geeignet ist Dynaflow an Stahlverbindungen (Sprödphasenbildung) und beim Einsatz schwefelhaltiger Medien.

Zusammensetzung

| Cu % | P % | Ag % | Andere % |
|---------|-----|------|----------|
| Balance | 6,1 | 6,0 | 0,15 |

Technische Daten

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Arbeitstemperatur: | 700°C |
| Schmelzbereich: | 643°C - 794°C |
| Zugfestigkeit: | 250 N/mm ² |
| Dehnung: | 10% |
| Dichte: | 8,8 g/cm ³ |
| Elektrische Leitfähigkeit: | ca. 4 m/Ωmm ² |

Herstellungsform

Draht
Blanke Stäbe
Ringe und Formteile nach Kundenspezifikation
Andere Formen und Abmessungen auf Anfrage.

Geeignete Flussmittel

Stay-Silv® weiß oder schwarz für Messing-Verbindungen

Arbeitssicherheit

Arbeitsplätze während des Lötens ausreichend lüften.

Weitere technische Informationen auf Anfrage.

Die Angaben über unsere Produkte, Geräte und Verfahren erfolgen unter dem Vorbehalt von Änderungen und Irrtümern. Für die Frage der Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeit unserer Produkte sind ausschließlich die konkreten geschlossenen Verträge maßgebend, aus unserer Werbung und technischen Informationen können keine vertraglich geschuldeten Eigenschaften oder Verwendungsmöglichkeiten hergeleitet werden.