



Technisches Datenblatt BrazeTec 3076



TD BT 0008 D.03

Inhalt

Norm

DIN EN 1044
ISO 3677

AG 107 (L-Ag30Sn nach DIN 8513)
B-36CuZnAgSn-665/755

Zusammensetzung [Gew.-%]

Zulässige Verunreinigungen
max. [Gew.-%]

Gesamtverunreinigungen
max. [Gew.-%]

Ag 30; Cu 36; Zn 32; Sn 2
Al 0,001; Bi 0,030; Cd 0,010; P 0,008; Pb 0,025; Si 0,05
0,15

Technische Angaben

Schmelzbereich

Arbeitstemperatur

Dichte

Zugfestigkeit nach DIN EN 12797

Betriebstemperatur der Lötstelle

ca. 665 - 755 °C (DIN EN 1044)

ca. 740 °C

ca. 8,8 g/cm³

an S235: 360 MPa; an E295: 480 MPa;

max. 200 °C (ohne Festigkeitsabfall)

Standard Lieferform*

Draht:

Stäbe:

Band:

Formteile:

1,0 - 1,5 - 2,0 mm Ø

1,0 - 1,5 - 2,0 mm Ø, 500 mm lang

0,1/ 0,2/ 0,3/ 0,4 mm Dicke und 70 mm Breite

Ringe, Biegeteile, Abschnitte, Ronden, Plättchen, Lochscheiben

*Abweichende Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage

Anwendung

BrazeTec 3076 ist ein niedrigschmelzendes Silberhartlot mit sehr guten Fliesseigenschaften. Das Hartlot ist geeignet für beliebige Stähle, Kupfer- und Kupferlegierungen, Nickel- und Nickellegierungen.

Es kann für alle Flammlötverfahren und für Induktionserwärmung eingesetzt werden.

Typische Anwendungsgebiete finden sich z.B. in der Elektroindustrie, und im Fahrzeugbau.

Unsere Angaben über unsere Produkte und Geräte sowie unsere Anlagen und Verfahren beruhen auf einer umfangreichen Forschungsarbeit und anwendungstechnischen Erfahrungen. Wir vermitteln diese Ergebnisse, mit denen wir keine über den jeweiligen Einzelvertrag hinausgehende Haftung übernehmen, in Wort und Schrift nach bestem Wissen, behalten uns jedoch technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung vor. Eine Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie übernehmen wir nicht, es sei denn, diese wäre ausnahmsweise in dem jeweiligen Einzelvertrag ausdrücklich vereinbart. Darüber hinaus steht unser anwendungstechnischer Dienst auf Wunsch für weitergehende Beratungen sowie zur Mitwirkung bei der Lösung fertigungs- und anwendungstechnischer Probleme zur Verfügung.

Das entbindet den Benutzer jedoch nicht davon, unsere Angaben und Empfehlungen vor ihrer Verwendung für den eigenen Gebrauch selbstverantwortlich zu prüfen. Das gilt - besonders bei Auslandslieferungen - auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahrensweisen, die von uns nicht nachdrücklich angegeben sind. Im Schadensfall beschränkt sich unsere Haftung auf Ersatzleistungen gleichen Umfangs, wie sie unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen bei Qualitätsmängeln vorsehen.

Dokumenten-Informationen

Dokument	Helmut Ries/Wolfgang/LNWW		
Eigentümer:			
Autor(en):	Helmut Ries/Wolfgang/LNWW	Erstell-Datum:	10.03.2000 (Urversion)
	Daniel Schnee/Wolfgang/LNWW		11.10.2005 (act.Version)
Letzte ändernde	Hartmut Schmoor/Wolfgang/LNWW	Geändert-Datum:	14.10.2005
Dokumentspeicherun			