

Technisches Datenblatt BrazeTec 3

Norm

Legierungs-Nr. nach ISO 9453 402
 (ISO 3677) (Sn97Cu3)

Zusammensetzung [Gew.-%]

Zulässige Verunreinigungen Sn Rest; Cu 3
 max. [Gew.-%] Pb 0,10; Sb 0,10; Bi 0,10; Au 0,05; In 0,10; Ag 0,10; Al 0,001;
 As 0,03; Cd 0,002; Fe 0,02; Ni 0,01; Zn 0,001

Technische Angaben

Schmelzbereich ca. 227 - 310°C
 Dichte ca. 7,3 g/cm³
 Scherfestigkeit nach DIN EN 12797 an S235: 25 MPa; an Cu: 30 MPa; an Ms: 20 MPa;
 Elektr. Leitfähigkeit ca. 7,5 m/Ωmm²

Standard Lieferform*

Draht: 2,0 - 3,0 mm Ø auf 250 gr. Spule

*Abweichende Lieferformen und Abmessungen auf Anfrage

Anwendung

BrazeTec 3 ist ein Weichlot für die Kalt- und Warmwasserinstallation von Kupferrohren.

Geeignete Grundwerkstoffe sind Kupfer, Messing und Rotguss.

Es kann für alle Flammlötverfahren für das Induktionslöten, Widerstandslöten und Kolbenlöten eingesetzt werden.

Typische Anwendungsgebiete finden sich z.B. in der Installationstechnik.

Angaben in Produktbroschüren oder sonstigen Werbemitteln über unsere Produkte sowie über unsere Anlagen und Verfahren beruhen auf unserer Forschungsarbeit und anwendungstechnischen Erfahrung und sind bloße Empfehlungen. Aus den Angaben können keine Beschaffenheits- oder Verwendungszusagen hergeleitet werden, wenn sie nicht ausdrücklich als Beschaffenheit vereinbart wurden. Wir behalten uns technische Änderungen im Zuge der Produktentwicklung vor. Der Benutzer muss unsere Erzeugnisse und Verfahren in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den eigenen Gebrauch prüfen. Das gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter sowie für Anwendungen und Verfahrensweisen. Eigenschaften von Mustern und Proben sind nur verbindlich, soweit sie ausdrücklich als Beschaffenheit der Ware vereinbart worden sind. Beschaffenheits- und Haltbarkeitsangaben sowie sonstige Angaben sind nur dann Garantien, wenn sie als solche vereinbart und bezeichnet werden. Für die Beschaffenheit unserer Produkte sind die mit dem Besteller/Benutzer schriftlich vereinbarten Spezifikationen maßgeblich, bei Fehlen einer schriftlich vereinbarten Spezifikation die Angaben in unseren technischen Datenblättern, Spezifikationen oder Zeichnungen. Ergänzende oder abweichende Vereinbarungen über die Beschaffenheit bedürfen der Schriftform. Eine die vereinbarte Beschaffenheit ergänzende oder davon abweichende Eignung des Produkts zur vorausgesetzten oder gewöhnlichen Verwendung kommt nicht in Betracht.

Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen abrufbar unter <http://www.saxonia-tm.de/en/TechnicalMaterials/agbs/> finden Anwendung.