



Lega Brasante BrazeTec 21/80

TD IT 21/80 REV. 1

Composizione (% in peso)

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	P	Mn	Ni	Altro	ISO 17672:2010	EN 1044:1999	ISO 3677
-	Resto	-	-	-	-	12	2	-	Cu 595	-	-

Caratteristiche tecniche:

Intervallo di fusione (°C)	965-1000
Temperatura di lavoro (°C)	990
Intervallo di temperatura secondo misurazione DSC (°C)	-
Temperatura minima di brasatura (°C)	-
Conducibilità elettrica (m/Ωmm ²)	-
Allungamento %	-
Densità (g/cm ³)	8,80
Resistenza al taglio (MPa)	200-300
Resistenza alla trazione DIN EN 12797 (MPa)	-
Temp. operativa min/max in esercizio del giunto brasato ± (°C)	-

Applicazioni

Utensili

Condizioni d'uso

Lega a base rame con ottima fluidità, capillarità e resistenza meccanica. Adatta per la brasatura di carburi cementati, acciaio, nichel e leghe di nichel. A causa dell'elevata temperatura di lavoro e dell'assenza di Zn si utilizza prevalentemente in forno ad atmosfera controllata.

Disossidanti consigliati

H spezial, H 285, S spezial

Fonti di calore

Induzione o forno atm protettiva o forno a vuoto

Formati

Filo, anello

Note

-

Le informazioni riportate nel presente documento sui nostri prodotti, attrezzature, impianti e processi si basano sulla nostra ricerca e la nostra esperienza nel campo dell'ingegneria applicata e sono da considerarsi come consigli utili. Italbras S.p.A. non può prevedere tutte le condizioni in cui verranno usate queste informazioni e i nostri prodotti, perciò è responsabilità dell'utilizzatore verificarne l'idoneità per l'uso o l'applicazione da lui prevista. Italbras S.p.A. declina ogni responsabilità per eventuali perdite, danni o lesioni in qualunque modo subito (inclusi eventuali reclami presentati da terze parti) a seguito dell'utilizzo di tali informazioni. Ogni garanzia sull'idoneità del prodotto e sull'utilizzo dello stesso all'interno dei processi produttivi dell'utilizzatore, devono essere preventivamente concordati, in forma scritta.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche al presente documento nel corso del nostro sviluppo del prodotto.

Italbras S.p.A.

Strada del Balsego, 6 – 36100 Vicenza (I)

info@italbras.it - www.italbras.it -

Tel. +39 0444.3475-00 / Fax +39 0444.3475-01