

Brazing is BrazeTec **Lega Brasante BrazeTec 4900A**

TD IT 4900 A REV. 4

Composizione (% in peso)

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	P	Mn	Ni	Altro	ISO 17672:2010	EN 1044:1999	ISO 3677
49	27,5	20,5	-	-	-	2,5	0,5	-	-	-	-

Caratteristiche tecniche:

Intervallo di fusione (°C)	670-690
Temperatura di lavoro (°C)	690
Intervallo di temperatura secondo misurazione DSC (°C)	-
Temperatura minima di brasatura (°C)	-
Conducibilità elettrica (m/Ωmm ²)	4
Allungamento %	-
Densità (g/cm ³)	8,90
Resistenza al taglio (MPa)	250-300
Resistenza alla trazione DIN EN 12797 (MPa)	-
Temp. operativa min/max in esercizio del giunto brasato ± (°C)	200

Applicazioni

Utensili

Condizioni d'uso

Lega a base argento con fluidità migliore rispetto alla 4900, ottima capillarità e resistenza meccanica. Adatta per la brasatura di carburi cementati e materiali difficili da bagnare come tungsteno, molibdeno, tantalio e cromo. Ristretto intervallo solidus-liquidus

Disossidanti consigliati

H spezial, H 285, H pasta, H 280, H 80

Fonti di calore

Induzione, fiamma

Formati

Filo, barretta, nastro

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