



## Lega Brasante BrazeTec 4576

Composizione (% in peso)

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	P	Mn	Ni	Altro	ISO 17672	EN 1044:1999	ISO 3677
45	27	25,5	2,5	-	-	-	-	-	Ag 145	AG 104	B-Ag45CuZnSn-640/680

### Caratteristiche tecniche:

Intervallo di fusione (°C)	640 - 680
Temperatura di lavoro (°C)	670
Intervallo di temperatura secondo misurazione DSC (°C)	645-695
Temperatura minima di brasatura (°C)	695
Conducibilità elettrica (m/Ωmm <sup>2</sup> )	13
Allungamento %	23
Densità (g/cm <sup>3</sup> )	9,1
Resistenza al taglio (MPa)	-
Resistenza alla trazione DIN EN 12797 (MPa)	Con S 235: 350; Con E 295: 430
Temp. operativa min/max in esercizio del giunto brasato ± (°C)	200

### Applicazioni

Aria condizionata, refrigerazione, idraulici-installatori, industria elettrica, accessori moda, automotive, occhialeria

### Condizioni d'uso

Lega brasante a base argento con ottime caratteristiche di fluidità, capillarità e resistenza meccanica. Utilizzata per giunti in acciaio, rame, leghe di rame, nichel, leghe di nichel

### Disossidanti consigliati

N1/T, Super 1, N2/E, H pasta, RS/A, FN/E, D 98, H 280

### Fonti di calore

Induzione, Fiamma, Forno atm protettiva o vuoto

### Formati

Filo, barretta, nastro, anello, preformato, polvere

### Note

Brazetec 4576 è approvata e registrata da DVGW in quanto soddisfa i requisiti del foglio di lavoro "GW2" e "GW7" della DVGW (associazione tedesca di gas e acqua).

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 subiti (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](mailto:info@italbras.it) - [www.italbras.it](http://www.italbras.it) -  
 Tel. +39 0444.3475-00 / Fax +39 0444.3475-01