



## Lega Brasante Brazetec BlueBraze 2010 U

Composizione (% in peso)

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	P	Mn	Ni	Altro	ISO 17672	EN 1044:1999	ISO 3677
20	42,8	25	-	0,2	-	10	-	2 In	-	-	B-Cu43ZnAgMnIn(Si)-710/765

### Caratteristiche tecniche:

Intervallo di fusione (°C)	-
Temperatura di lavoro (°C)	-
Intervallo di temperatura secondo misurazione DSC (°C)	710-765
Temperatura minima di brasatura (°C)	765
Conducibilità elettrica (m/Ωmm <sup>2</sup> )	2,7
Allungamento %	-
Densità (g/cm <sup>3</sup> )	8,3
Resistenza al taglio (MPa)	-
Resistenza alla trazione DIN EN 12797 (MPa)	Con S 235: 300 Con E 295: 440
Temp. operativa min/max in esercizio del giunto brasato ± (°C)	-

### Applicazioni

Refrigerazione, aria condizionata

### Condizioni d'uso

Lega a base argento con eccellenti caratteristiche di fluidità. Può essere utilizzata per giunti in acciaio, rame e sue leghe, nickel e sue leghe

### Disossidanti consigliati

Disossidante presente come rivestimento della barretta (ISO 18496 FH 10)

### Fonti di calore

Fiamma, induzione

### Formati

Barretta rivestita

### 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 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