



Lega Brasante Alubraze L88/12

Composizione (% in peso)

Ag	Cu	Zn	Sn	Si	P	Mn	Ni	Altro	ISO 17672	EN 1044	ISO 3677
-	-	-	-	12	-	-	-	88 Al	Al 112	AL 104	-

Composizione e caratteristiche tecniche:

Intervallo di fusione (°C)	575-585
Temperatura di lavoro (°C)	590-610
Intervallo di temperatura secondo misurazione DSC (°C)	-
Temperatura minima di brasatura (°C)	-
Conducibilità elettrica (m/Ωmm²)	-
Allungamento %	-
Densità (g/cm³)	2,65
Resistenza al taglio (MPa)	-
Resistenza alla trazione DIN EN 12797 (MPa)	-
Temp. operativa min/max in esercizio del giunto brasato ± (°C)	-

Applicazioni

Aria condizionata, automotive, riscaldamento

Condizioni d'uso

Lega brasante per alluminio con ottime caratteristiche di fluidità, capillarità e resistenza meccanica. Utilizzata per alluminio, leghe di alluminio poco legate con temperatura di fusione maggiore di 630 °C e giunti alluminio-acciaio inox.

Disossidanti consigliati

F30/70, 32/80

Fonti di calore

Fiamma, induzione, forno con atm protettiva o vuoto.

Formati

Filo, barretta, anello, preformato, polvere.

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 www.italbras.it

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