

LSB455 585‰

LEGA MADRE PER SALDATURA DI ORO BIANCO 585‰ (14 KT)

INFORMAZIONI GENERALI
Informazioni generali

Tipologia	Saldatura per oro
Colore	Bianco
Sfumatura colore	Off-white
Processo produttivo	Saldobrasatura
Livello di affinazione del grano	Minimo
Livello di disossidazione	Minimo

Composizione commerciale (%)

CU	31.0
AG	25.0
ZN	29.0
NI	8.0
IN	7.0

Temperatura di fusione

Solidus [°C]	645.0
Liquidus [°C]	780.0
Intervallo di fusione [°C]	135.0

CARATTERISTICHE COMPLETE
Coordinate colore

L *	a*	b*	c*	Yellow Index
85.2	-0.4	14.1	14.1	26.9

Caratteristiche meccaniche

Durezza dopo fusione [HV 0.2]	205.0
-------------------------------	-------

Caratteristiche fisiche

Densità [g/cm³]	12.1
-----------------	------

Applicazioni del prodotto

LSB455 585‰

LEGA MADRE PER SALDATURA DI ORO BIANCO 585‰ (14 KT)

PARAMETRI LAVORAZIONE MECCANICA
Temperatura di prefusione

Temperatura [°C] 900

Riduzioni

Filo - diametro (%)	15.0
Lastra - area o spessore (%)	30.0

TEMPERATURE DI COLATA	Colata cont. da [°C]	Colata cont. a [°C]	Colata in staffa da [°C]	Colata in staffa a [°C]
-----------------------	----------------------	---------------------	--------------------------	-------------------------

Temperature	880	960	860	900
-------------	-----	-----	-----	-----

RICOTTURA LAVORAZIONE MECCANICA

Temp. da [°C]

Temp. a [°C]

Tempo [min]

< 1 mm	530	560	20
1 - 5 mm	530	560	25
> 5 mm	530	560	30

Lavorazioni meccaniche - Tempra

Raffreddare in aria fino a 550°C e poi immergere in soluzione acqua/alcol 50%/50%, oppure solo in acqua.

LSB455 585‰

LEGA MADRE PER SALDATURA DI ORO BIANCO 585‰ (14 KT)

Verifiche preliminari

Per definire correttamente il grado di saldabilità della lega, si consiglia di effettuare un calcolo sottraendo la temperatura di solidus del metallo di base dalla temperatura di liquidus della saldatura. Più alto è il valore risultante, più saldabile (o meno dura) può venire considerata la saldatura. Si prega di fare riferimento alle note tecniche sulle saldature presenti sul sito per ulteriori informazioni.