

NF505 375‰

LEGA MADRE UNIVERSALE NICKEL-FREE PER ORO BIANCO 585-750‰ (14-18 KT)

INFORMAZIONI GENERALI**Informazioni generali**

Tipologia	Lega madre per oro
Colore	Bianco nickel-free
Sfumatura colore	Off-white
Processo produttivo	Universale
Livello di affinazione del grano	Medio
Livello di disossidazione	Medio

Composizione commerciale (%)

CU	56.20
AG	20.00
PD	13.80
ZN	10.00

Temperatura di fusione

Solidus [°C]	880.0
Liquidus [°C]	950.0

CARATTERISTICHE COMPLETE**Coordinate colore**

L *	a *	b *	c *	Yellow Index
85.3	5.0	10.4		24.9

Caratteristiche meccaniche

Durezza dopo fusione [HV 0.2]	185.0
Durezza dopo 70% rid. d'area [HV 0.2]	295.0
Durezza dopo ricottura [HV 0.2]	190.0
Durezza dopo termoidurimento a singolo step [HV 0.2]	270.0

Caratteristiche fisiche

Densità [g/cm ³]	11.6
------------------------------	------

Applicazioni del prodotto

Microfusione con pietre
Microfusione in sistemi chiusi
Microfusione in sistemi aperti
Produzione di filo
Produzione di lastra
Microfusione senza pietre

NF505 375‰

LEGA MADRE UNIVERSALE NICKEL-FREE PER ORO BIANCO 585-750‰ (14-18 KT)

PARAMETRI PROCESSO DI FUSIONE

Temperatura di prefusione

Temperatura [°C] 1070

TEMPERATURE DI COLATA	Cilindro da [°C]	Cilindro a [°C]	Metallo da [°C]	Metallo a [°C]
< 0.5 mm	660	720	1040	1070
0.5 - 1.2 mm	580	650	1020	1040
> 1.2 mm	460	600	1000	1020

PARAMETRI LAVORAZIONE MECCANICA

Temperatura di prefusione

Temperatura [°C] 1070

Riduzioni

Filo - diametro (%) 45.0
Lastra - area o spessore (%) 70.0

TEMPERATURE DI COLATA	Colata cont. da [°C]	Colata cont. a [°C]	Colata in staffa da [°C]	Colata in staffa a [°C]
Temperature	1030	1100	1010	1050

RICOTTURA LAVORAZIONE MECCANICA	Temp. da [°C]	Temp. a [°C]	Tempo [min]
< 1 mm	680	720	25
1 - 5 mm	680	720	30
> 5 mm	680	720	35

Lavorazioni meccaniche - Tempra

Immergere direttamente in acqua.

NF505 375‰

LEGA MADRE UNIVERSALE NICKEL-FREE PER ORO BIANCO 585-750‰ (14-18 KT)

PARAMETRI PROCESSO TERMOINDURIMENTO

SINGOLO	Temperatura [°C]	Tempo [min]	Tempra
TERMOINDURIMENTO	325.0	90.0	In aria o in forno