

OTT.82/18MICROP

SIMIL
ORO

INFORMAZIONI GENERALI

Caratura: NESSUNA – lega similoro
Colore: giallo
coordinate colore: L*=86.5 a*=2.2 b*=18.1
Impiego specifico: microfusione

MICROFUSIONE	sistemi chiusi	☺	sistemi aperti	☺	con pietre su cera	☺
--------------	----------------	---	----------------	---	--------------------	---

Densità: 8,34 g/cm³
Durezza (as cast): 153 HV
Durezza (dopo ricottura): 150 HV

INDICAZIONI PER L'IMPIEGO SUGGERITO

Intervallo di fusione (Solidus-Liquidus): 832 - 930 °C

Temperature di colata:

100 °C oltre la temperatura di Liquidus per microfusione con macchine centrifughe e in macchine sotto vuoto in atmosfera controllata.

140 °C oltre la temperatura di Liquidus per microfusione in cilindri esterni con aspirazione.

Temperatura dei cilindri: da 550 °C a 650 °C a seconda della macchina e delle dimensioni degli oggetti

Raffreddamento oggetti microfusi: in acqua dopo 5/10 minuti.
Raffr. oggetti microfusi (con pietre): In acqua dopo 30/40 minuti.

Ricottura: 660 °C per 20 minuti seguita da raffreddamento veloce in acqua calda (min. 40 °C)

Le indicazioni proposte sono solo direttive di massima, e non escludono variazioni anche sensibili in base alle singole esperienze lavorative. Restiamo a disposizione per qualsiasi ulteriore informazione.