

realloy-C

Una lega ceramica CoCr universale per tutte le ceramiche convenzionali

- Con una composizione speciale
- Affidabile legame adesivo con la ceramica
- Calcinabile con tutti i metodi di fusione
- Più facile da rifinire e più facile da lucidare dopo la fusione
- Adatta anche per la saldatura laser
- Leggera rimozione dell'ossido dopo la cottura della ceramica
- Qualità comprovata in tutto il mondo
- La migliore della sua classe
- Biocompatibile



COMPOSIZIONE

Co	62,5 %
Cr	24,6 %
W	8,5 %
Mo	2,9 %
Si	1,3 %
Nb, Mn, Fe, N	< 1 %

Questa lega è priva di nichel e berillio ed è conforme alla norma EN ISO 22674 Tipo 4

Confezione da

1 kg.

€ 230,00

DATI TECNICI

Densità	8,3 g/cm ³
Durezza Vickers	285 (HV10)
CTE lineare (25 - 500 °C)	13,9 (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
CTE lineare (25 - 600 °C)	14,0 (10 ⁻⁶ ·K ⁻¹)
Temperatura di fusione	1304 - 1369 (°C)
Temperatura di colata	1470 (°C)
Massima temperatura di cottura consigliata	980 (°C)
Carico di snervamento (Rp 0,2)	490 (MPa)
Carico di rottura (R _m)	920 (MPa)
Modulo di elasticità	210 (GPa)
Allungamento di tensione alla rottura (A ₅)	10 (%)