

SCHEDA TECNICA

Caratteristiche	remanium® star è una lega per ceramica a base di CoCr di nuova generazione con durezza straordinariamente bassa
Indicazioni	<p>Impiego universale:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ corone e ponti ▪ corone doppie ▪ sovrastrutture su impianti ▪ ponti "Maryland" ▪ parti secondarie di scheletrati (combinati)
Vantaggi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ eccellente lavorabilità specialmente in rifinitura e lucidatura grazie alla bassa durezza ▪ ottima copertura in ceramica grazie al basso coefficiente di espansione termica ▪ maggiore efficienza del processo di lavoro <ul style="list-style-type: none"> - ossidazione non necessaria ▪ eccellente comportamento di fusione e colata ▪ flessibilità d'impiego: può essere fusa con sistema ad alta frequenza, ad arco voltaico ed anche a cannello senza produrre scintille ▪ eccellente capacità di saldatura al laser grazie alla ridotta presenza di carbonio <div data-bbox="470 1537 635 1654" style="text-align: center;">  <p>L.O.M. LASER OPTIMIZED MATERIAL</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> ▪ biocompatibile: <ul style="list-style-type: none"> - priva di nichel - priva di berillio - priva di ferro - priva di elementi discussi come l'indio o il gallio - elevata resistenza alla corrosione

Composizione chimica in %:	Co	Cr	W	Si	
	60,5	28,0	9,0	1,5	
ulteriori elementi sotto l'1 % : N, Mn, Nb					
Dati tecnici sec. DIN 13912:	Limite elastico $R_p 0,2$ (MPa)	620			
	Resistenza a trazione R_m (MPa)	845			
	Durezza (HV_{10})	280			
	Allungamento dopo rottura A_5 (%)	10,2			
	Modulo di elasticità E (GPa)	190			
	Densità g/cm^3	8,6			
	Solido T_s (°C)	1320			
	Liquido T_l (°C)	1410			
	Peso lingotto (g)	ca. 6			
	CET (25-500 °C) (K^{-1})	14,1 x 10 ⁻⁶			
	Fusione e colata	+++			
	Fusione a cannello	+++			
	Rifinitura e lucidatura	+++			
	Fresatura	+++			
	Ceramizzazione	+++			
	Saldatura al laser	+++			
	Saldobrasatura con saldame in CoCr REF 102-306-00	++			
	Rivestimento	Castorit® all speed Trivest Castorit® super C			
	+++ = eccellente, ++ = molto buona				
	Marchi:	CE 0483			
Certificati di verifica:	Medical Services Gliching				
Confezioni:	REF 102-621-00	50 g			
	REF 102-622-00	250 g			
	REF 102-620-00	1000 g			

Data dell'informazione: 06/03

Per ulteriori domande sull'uso dei metalli Dentaurum per protesi scheletrata, è disponibile il nostro servizio di Assistenza Clienti ai numeri: 051/86.50084 - 335/13.79.018 - lab@dentaurum.it

D
DENTAURUM
ITALIA

Dentaurum Italia S.p.a. · Via degli Speciali, 142/144 · Centergross 40050 Funo (BO)
Telefono 051/86.25.80 · Fax 051/86.32.91 · www.dentaurum.it · info@dentaurum.it