



<b>ITALOR s.a.s</b>  	<b>SCHEDA TECNICA</b> <b>DENTAL CERAMIC ALLOY</b> <b>CKAPPA</b>	<b>Rev. 03</b> <b>del 11/05/11</b> <i>Pag.1/2</i>
---	---	---

**LEGA DENTALE CR**



  
**CE**  
0470





DENOMIN. LEGA	COD.	TIPO	INDICAZ.	COLORE	Co	Cr	Mo	W	Si	Fe	Nb
CKappa	CK	IV	Ceramo Metallica	Bianco Platino	61,6	26,1	5,9	5,0	*	*	*

NORMA DI RIFERIMENTO	EN ISO 9693/UNI CEI EN ISO 22674		
TIPO / PESO COLORE / SPECIFICO (g/cm³)	EXTRA DURO	Bianco	8,5
INTERVALLO DI FUSIONE / TEMPERATURA DI COLATA	1360 °C. - 1395° C.		1440° C.
COEFFICIENTE DI ESPANSIONE TERMICA ( μ m / m* k)	25° C. - 500° C.		14,2

		FUSO	DOPO COTTURA	TEMPERATO
ALLUNGAMENTO %	%		8	
MODULO ELASTICO	kN/ mm²		205	
LIMITE ELASTICO	0,20% N/ mm²		515	
DUREZZA VICKERS	HV 5		290	

COMPOSIZIONE		
COBALTO	%	61,6
CROMO	%	26,1
MOLIBDENO	%	5,9
WOLFRAMIO	%	5,0
SILICIO	%	< 1
FERRO	%	< 1
NIOBIO	%	< 1

ACRONIMI					
mm.	MILLIMETRI	°C.	GRADI CENTIGRADI	>	MAGGIORE DI...
min.	MINUTI	HF	ALTA FREQUENZA	<	MINORE DI...
sec.	SECONDI	c/s	CON O SENZA	OSS	OSSIGENO
g	GRAMMI	bar	PRESSIONE	PRO	PROPANO
%	PERCENTUALE	vac	VUOTO	MET	METANO

<b>ITALOR s.a.s</b>  	<b>SCHEMA TECNICA</b> <b>DENTAL CERAMIC ALLOY</b> <b>CKAPPA</b>	<b>Rev. 03</b> <b>del 11/05/11</b> <i>Pag.2/2</i>
---	---	---

MODELLAZIONE IN CERA	Spessore minimo delle pareti del metallo (dopo la rifinitura): 0,3 mm. L' uniformità degli spessori permetterà di avere maggiore stabilità durante la fase di cottura della ceramica.		
IMPERNIATURA DA APPLICARE	Utilizzare canali di colata con un Ø 3,5 - 4,0 mm evitando rastremature per corone singole. Nel caso di ponti estesi utilizzare metodo indiretto con connettori da Ø 3,5 mm e barra stabilizzatrice da Ø 4,0- 5,0 mm		
RIUTILIZZO DELLA LEGA	Si consiglia l' utilizzo di lega nuova onde evitare di modificare le caratteristiche di adesione chimica con la massa ceramica.		
RIVESTIMENTO INDICATO	FOSFATICO SENZA CARBONIO (ad alta temperatura) - mescolare il rivestimento sottovuoto		
PRERISCALDO CILINDRO IN FORNO	900° C.		
CROGIOLO PER FUSIONE INDICATO	CERAMICO		
FUSIONE CON APPARECCHIATURA ELETTRONICA	INDUZIONE HF	colare immediatamente non appena l'ultimo lingotto avrà perso la sua forma liquefacendosi nella massa fusa.	
FUSIONE A FIAMMA	OSSIGENO/PROPANO METANO	DURATA 10/20 sec.	
FUSIONE CON AGGIUNTA DI FONDENTE O BORACE	Non usare fondenti		
SABBIATURA DI PULIZIA	Effettuare la sabbiatura delle superfici da rivestire pulendo a fondo l armatura. Non toccare la camica se non con le apposite pinze.		
PULIZIA A VAPORE E/O ULTRASUONI	CONSIGLIATI ENTRAMBE I SISTEMI		
FRESE PER LA LAVORAZIONE DEL METALLO	CARBURO DI TUNGSTENO	DIAMANTATE SINTERIZZATE	LEGANTE CERAMICO
SABBIATURA micron/bar	50µ - 125µ	2	
PULIZIA A VAPORE E/O ULTRASUONI	CONSIGLIATI ENTRAMBE I SISTEMI		
DEGASIFICAZIONE/OSSIDAZIONE min./°C./VAC %	5	980° C.	100
SABBIATURA POST OSSIDAZIONE micron/bar	50µ	2	
PULIZIA A VAPORE E/O ULTRASUONI	CONSIGLIATI ENTRAMBE I SISTEMI		
MASSE CERAMICHE TESTATE (NIOM TESTS)	Vita Omega		
RAFFREDDAMENTO DOPO COTTURA CERAMICA	Si consiglia normalmente un raffreddamento lento: rapido solo nel caso di masse ceramiche con un coefficiente di espansione termica inferiore a 13,8		
ALLERGIE	In caso di comprovata ipersensibilità ad uno dei componenti della lega.		
EFFETTI SECONDARI	Raramente si possono manifestare allergie ai componenti della lega o reazioni di natura elettrochimica.		
INTERAZIONE TRA LEGHE	In caso di contatto occlusale o prossimale tra leghe diverse si possono manifestare reazioni di natura elettrochimica		
DISPOSITIVO MEDICO MONOUSO			
DISPOSITIVO MEDICO UTILIZZATO ESCLUSIVAMENTE DALL' ODONTOTECNICO			

**ATTENZIONE : LA POLVERE METALLICA DELLE LAZIONI è PERICOLOSA PER LA SALUTE.: UTILIZZARE APPOSITI ASPIRATORI NELLE FASI DI LAVORAZIONE.**

**INDICAZIONI GENERALI :**

Allergie : in caso di supersensibilità ad uno dei componenti della lega.  
 Effetti secondari : in caso di reazioni di supersensibilità (allergie) o condizionamenti elettrochimici , sono stati riportati mal sensibilizzazioni locali potrebbero accadere casi di effetti galvanici in presenza di contatti  
 Interazione con altre leghe dentali : Tra antagonisti di diverse leghe .

SPAZIO RISERVATO ALLA DITTA ITALOR			
Redatta da:	Data	Controllata ed Approvata da	Data
<b>RAQ</b>	<b>11/05/2011</b>		<b>11/05/2011</b>