



Ligas Metálicas para uso Odontológico

- Gialloy pode ser fundido com maçarico, centrífuga e sistema de indução
- Gialloy é resistente a alta corrosão
- Gialloy pode ser utilizado com Laser

Instrução

Descrição e Indicação

Liga para confecção de estruturas para restaurações de metalocerâmica, subestruturas para recobrimento de resinas acrílicas, barras metálicas para protocolos sobre implantes, coroas totais e veneers.

Enceramento

Para se obter uma cópia 100 % fiel do casquete em cera, utilizar uma espessura máxima de 0.5 mm.

Inclusão

Gialloy pode ser fundido com a maioria dos revestimentos fosfatados usados no mercado, numa temperatura máxima de 1080°C. O revestimento recomendado para uma melhor adaptação é o Gilvest HS.

Importado por:



Fundição

Utilizar somente cadinhos de cerâmica. Faça a fundição o mais rápido possível após a fusão do metal. Resfrie os anéis em temperatura ambiente.

Porcelana

A espessura mínima do metal antes da queima da cerâmica deve ser de 0.2 mm. Antes de aplicar a cerâmica, faça uma queima a 960°C, jateie a peça com óxido de alumínio de 110 µm e limpe cuidadosamente com vapor. Após a queima da cerâmica é recomendado um tempo de resfriamento lento.

Cuidado

Nunca faça banho ácido no Gialloy.

Todas as informações e recomendações são baseadas apenas em nossas experiências técnicas. As recomendações acima são dadas no melhor do nosso conhecimento. Nós conhecemos a qualidade dos nossos produtos de acordo com nossa especificação. Qualquer responsabilidade adicional não pode ser aceita, pois o uso dos nossos produtos está fora do nosso controle.

GIALLOY PA / CB-N

Composição Química e Física do Gialloy

	Gialloy PA Liga Metálica a base de Cromo Cobalto Livre de Níquel e de Berílio	Gialloy CB/N Liga Metálica a base de Níquel Cromo Livre de Berílio
Composição		
Co	64	
C	0,5	< 0,1
Cr	30	25
Ni		< 63
Si		1,5
Mo	5	11
W		
Fe		
Mn		< 0,1
Dureza Vickers: (HV 10)	370	185
Ductilidade: (%)	6	15
Resistência Elástica: (MPa)	700	580
0,2% Elasticidade limite: (MPa)	620	340
Módulo de elasticidade (GPa)		C. de 170
Coef. de Expansão Térmica (20° - 600° C) (10 ⁻⁶ / K)		14,1
Intervalo de Fusão (°C) (Sólido/Líquido)	1360 – 1460	1260 – 1350
Temperatura do Anel (°C)	930 – 950	900 – 920
Densidade (g/cm ³)	8,3	8,2
		Recomendação: Antes de aplicar a cerâmica, queimar o metal a 960°C

Cuidado: Gialloy CB/N contém Níquel. Níquel pode causar reações alérgicas.