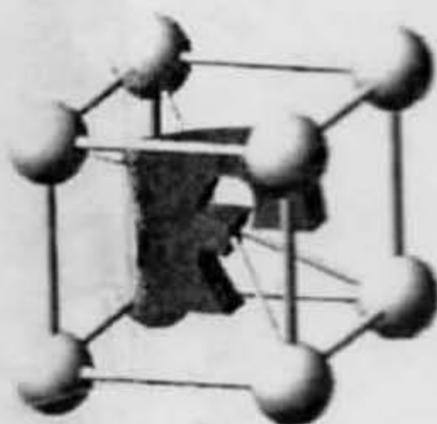


ALLIAGES POUR CERAMIQUE

ΣYGMA

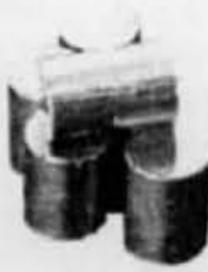
Le symbole de SYGMA en grec représente la fonction « SOMME ». Pour le vingtième anniversaire de la création du premier alliage céramique à base de cobalt, Flamarc a voulu rassembler dans un nouvel alliage, la somme des recherches dans ce domaine.
Ainsi est né ΣYGMA.

Cet alliage est biocompatible selon ISO 7405 ISO 10993-1.



TECHNIQUE

Les propriétés mentionnées ci-dessous concernent l'alliage lors de la première fusion

COMPOSITION	PROPRIETES	UTILISATION
Co : 62,5%	T°C : 1369 - 1471	Tiges d'alimentation : 3-4 mm
Cr : 28,5%	R : 650 Mpa	Fonte : induction ou chalumeau T°C 850-900°C
Mo : 4,0%	E : 537 Mpa	Palier final : 30 min. ISOFLASH
W : 3,0%	A : 4,5%	SYGMA se coule lorsque l'ombre disparaît du dernier plot
Si : 0,8%	HV10 : 260	Sablage : FLAMALUMINE 50-100
Nb, Fe, Mn, C : <1 %	D : 8,2 g/cm ³	Nettoyage à la vapeur ou ultrasons
	δl : 14,3x10 ⁻⁴	Cuisson lait d'opaque + opaque ou FLAMABOND 980°C + opaque
	NF EN ISO 9693	Soudage primaire: G 1045-S 1200
	CE 0459	
	Attestation N° 0727/B5/2	

FLAMARC B.P. 205 - 41103 VENDOME

Tél : 02.54.77.86.86

Fax : 02.54.77.26.49