

Jenador 71 Cu-frei CE 0123

Typ: Silber-Palladium-Universallegierung
Typ 4 (extra hart), nach DIN EN ISO 22674 Zahnheilkunde
verblendbar mit niedrig schmelzenden, hoch expandierenden
Spezialkeramiken

Farbe: weiß

Indikation:	Inlays, Onlays	:	x
	Kronen	:	x
	kleine Brücken	:	x
	Brücken jeder physiol. Spannweite	:	x
	Fräs-, Konus-, Geschiebearbeiten	:	x
	Modellguß	:	x
	Klammern, Stifte, Riegelachsen	:	

Massenanteile: Pd 39,9 ; Ag 51,9 ; Zn 4,0 ; In 2,0 ; Sn 2,0 ; Ru 0,2
(in %)

Dichte: 10,6 g/cm³
Vickershärte: als Gußlegierung s - 220 a-s 220
HV5/30 als Aufbrennlegierung s - 220 n - 210 a-n 220

0,2%Dehngrenze: als Gußlegierung s - 390 a-s 420
(N/mm²) als Aufbrennlegierung s - 390 n - 380 a-n 380

Bruchdehnung: als Gußlegierung s - 10 a-s 10
(%) als Aufbrennlegierung s - 10 n - 11 a-n 8

mittl. WAK (25-500°C) 16,6
 $\mu\text{m}/\text{m}^{\circ}\text{K}$

E-Modul in Gpa: 110
Schmelzintervall: 1090°C-1160°C
Aushärten(°C-min.): a-s 550 - 15
a-n 450 - 15

Vorwärmtemp.: 800 °C
Gießtemp.: 1300 °C
Tiegel: Graphit/Keramik
Oxidbrand(°C-min.): nach Vorschrift des Keramikherstellers

geeignete Lote:	vor dem Keramikbrand	Jenalot 880
	nach dem Keramikbrand	Jenalot 710
	als Gußlegierung	Jenalot 750

s-selbstausgehärtet, n-nach dem Keramikbrand, a-n ausgehärtet nach Keramikbrand, a-s ausgehärtet nach Gußzustand

Stand e: 13.09.13