

T16 **TECH BOND 6**

By Technis

Lega ad alto contenuto d'oro per la tecnica metallo-ceramica

Norme di riferimento : UNI CEI EN ISO 22674; UNI CEI EN ISO 9693:1994/9693:1991

Composizione:

Au %	Pt %	Pd %	Ag %	Sn %	In %	Ir %	Ru %	Cu %	Zn %	Altri %
15,0		52,1	21,6	4,2	5,9		<1			Ga <1

Caratteristiche:

Tipo ISO	4
Colore	bianco
Indice di nobiltà	95
Cito tossicità scala	2
Intervallo di fusione °C	1170-1290
Temperatura di colata °C	1440
Densità g/cm ³	12,1
Espansione a (25-500°C)	14,1

Proprietà meccaniche:

Stato	Fuso	Dopo cottura	Dopo tempera
Allungamento %	11	12	12
Modulo elastico N/mm ²	140000	150000	150000
Limite elastico 0,20% N/mm ²	700	720	750
Carico unitario ultimo a rottura N/mm ²	886		
Durezza Vickers	300	290	310

Indicazioni per la messa in opera:

Modellazione in cera:	Spessore minimo di 0.40 mm
Rivestimento:	Fosfatico
Preriscaldamento in forno:	850/ 900 °C
Crogioli Compatibili:	Ceramici
Fusione con apparecchiature elettroniche:	Rispettare temperatura di colata della lega
Fusione a cannello:	Possibile
Pulitura:	Vapore e/o ultrasuoni
Ossidazione :	950 / 6 / 100

CE 0426

Mod. ASQ. 20 – ED. 1 REV. 2 – 16/10/2016

TECHNIS SRL

Via Gramsci, 20 – 21018 Sesto Calende Va- Tel. 0331 921220 Fax 0331 913524 www.technis.it - info@technis.it