

## Technical sheet / Fiche technique

### TITANIUM 2

Titanium dental metal for ceramic, grade 2 type 4  
Métal dentaire, Titane pour céramique, grade 2 type 4

Composition – Pourcentage massique (% m)	
Ti	> 99,6 %
Others - Divers	< 0,4 %

Physical and mechanical features - Caractéristiques mécaniques et physique	
Percentage elongation at fracture Allongement	33 %
Thermal expansion coefficient (TEC) Coefficient d'expansion thermique (CET)	(25-500°C) $9,6 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$
Vickers hardness Dureté Vickers	150 HV 5 /30
Density Densité	4,5 g/cm <sup>3</sup>
Modulus of elasticity Module d'élasticité	110 GPa
Maximum load strength Résistance à la flexion	570 MPa
Yield load strength Limite élastique	445 MPa
Melting point Point de fusion	1160 °C
Color Couleur	White - Blanc

Certification : ASTM B348-10, ASME SB348-10, ISO 5832-2 : 99 , ASTM F67-06