

Technical data sheet

MAGNUM HYPERONE

CE 0123

Lega dentale a base Titanio per fresatura CAD/CAM, tipo 4*

Titanium based dental alloy for CAD/CAM milling, type4*

Composizione chimica percentuale (m/m) Percentage chemical composition (m/m)	
Ti	90
Al	6
V	4
Altri - Others	Fe

Proprietà fisiche e meccaniche Physical and mechanical properties	
Densità Density	4.426 g/cmc
Temperatura di solidus-liquidus Solidus-liquidus temperature	1605-1660°C
Punto di fusione Melting point	1710°C
Carico unitario di snervamento (Rp 0.2) Yield load strength (Rp 0.2)	880 MPa
Allungamento percentuale a rottura Percentage elongation at fracture	14%
Modulo di elasticità Modulus of elasticity	114 GPa
Durezza Vickers Vickers hardness	312 HV10
Colore Colour	Bianco White

Test di valutazione biologica Biological evaluation tests	
Test di citotossicità secondo ISO 10993-5 Cytotoxicity test according to to ISO 10993-5	Superato Passed