

Technical data sheet

MAGNUM VIP-A

CE 0123

Lega dentale a base di Cobalto per protesi scheletrate, tipo 5
 Kobaltbasis Zahnlegierung für Modellguß, Typ 5
 Cobalt based dental alloy for prostheses, type 5
 Alliage dentaire à base de cobalt pour prothèses, type 5
 Aleación dental de cobalto para prótesis dentaria móvil, tipo 5
 Stop dentystyczny do protez szkieletowych na bazie Kobaltu, typ 5
 Kobaltalapú fogászati ötvözet fémlemezes protézishez, 5 típusú

Composizione chimica percentuale (m/m) Zusammensetzung - Composition - Composition - Composición Skład chemiczny w procentach (m/m) - Vegyi összetétel százalékban (m/m)	
Co	64
Cr	29
Mo	6
Altri - Sonstige - Others - Divers - Otros - Inne - Egyéb	C, Si, Fe, Mn

Proprietà fisiche e meccaniche Physicalische und Mechanische Eigenschaften - Physical and mechanical features Caractéristiques mécaniques et physiques - Características mecánicas y físicas Właściwości fizyczne i mechaniczne - Fizikai és mechanikai jellemzők	
Carico unitario di snervamento Dehngrenze – Yield load strength – Limite élastique - Carga de dilatación Obciążenie jednostkowe płynięcia - Húzószilárdság	579 MPa
Carico unitario massimo Höchstbelastung – Maximum load strength - Charge unitaire maximal Cargo unitario maximo - Maksymalne obciążenie jednostkowe – Maximális Terhelés	725 MPa
Allungamento percentuale a rottura Dehnung – Percentage elongation at fracture - Allongement – Dilatación Wydłużenie w procentach po zerwaniu - Szakadó nyúlás	6,3 %
Modulo di elasticità Elastizitätsmodul – Modulus of elasticity – Module d'élasticité - Módulo de elasticidad Moduł sprężystości - Rugalmassági modulus	211 GPa
Coefficiente di espansione termica Wärmeausdehnungskoeffizient - Thermal expansion coefficient - Coefficient d'expansion Coeficiente térmico de expansión - Współczynnik rozszerzalności termicznej Hőtágulási együttható	14,7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Densità Dichte – Density – Densité – Densidad – Gęstość - Sűrűség	8,4 g/cm ³
Temperatura di solidus-liquidus Schmelzbereich - Solidus-liquidus temperature - Température de solidus-liquidus Temperatura en sólido-líquido - Temperatura topienia-odlewania - Olvadási hőintervallum	1350-1406 °C
Durezza Vickers Vickershärte – Vickers hardness – Dureté Vickers – Solidez Vickers Twardość Vickersa - Vickers keménység	386 HV10
Rilascio di joni in 7 giorni Percentage of ions release after 7 days	1.1 µg/cm ²

Standard: ISO 22674:2016

Rev. 7/ 11-2016