



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

Scheda tecnica

MAGNUM VIP-A

CE 0546

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	$14,7 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Densità Dichte – Density – Densité – Densidad – Gęstość - Sűrűség	$8,4 \text{ g/cm}^3$
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, secondo metodo descritto in ISO10271:2002 e ISO 22674:2006 Percentage of ions release after 7 days, according to ISO10271:2002 and ISO 22674:2006	$1.1 \mu\text{g/cm}^2$

Norma di riferimento: ISO 22674:2006

Rev. 3