



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

Scheda tecnica

MAGNUM NITENS

CE 0546

Lega dentale per ceramica a base di Cobalto, tipo 5
Kobaltbasis Zahnlegierung für Keramik, typ 5 - Cobalt based dental alloy for ceramic, type 5
Alliage dentaire à base de cobalt pour céramique, type 5 - Aleación dental de cobalto para cerámica, tipo 5
Stop dentystyczny na bazie kobaltu pod ceramikę, typ 5 - Kerámizható kobaltalapú fogászati ötvözet, 5 típusú

Composizione chimica percentuale (m/m) Zusammensetzung - Composition - Composition - Composición Skład chemiczny w procentach (m/m) - Vegyi összetétel százalékban (m/m)	
Co	62,5
Cr	28,5
Mo	4
W	3
Si	0,8
Altri - Sonstige - Others - Divers - Otros - Inne - Egyéb	Nb, Fe

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	
Allungamento percentuale a rottura Dehnung - Percentage elongation at fracture - Allongement Dilatación - Wydłużenie w procentach po zerwaniu - Szakadó nyúlás	4,5 %
Coefficiente di espansione termica Wärmeausdehnungskoeffizient - Thermal expansion coefficient Coefficient d'expansion - Coeficiente térmico de expansión Współczynnik rozszerzalności termicznej - Hőtágulási együttható	(25 - 500 °C) 14,5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (25 - 600 °C) 14,7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Durezza Vickers Vickershärte - Vickers hardness - Dureté Vickers Solidez Vickers - Twardość Vickersa - Vickers keménység	336 HV5 302 HV10
Densità Dichte - Density - Densité - Densidad - Gęstość - Sűrűség	8,2 g/cm ³
Modulo di elasticità - Elastizitätsmodul - Modulus of elasticity Module d'élasticité - Módulo de elasticidad - Moduł sprężystości - Rugalmassági modulus	195 GPa
Carico unitario massimo Höchstbelastung - Maximum load strength - Charge unitaire maximal Cargo unitario maximo - Maksymalne obciążenie jednostkowe - Maximális Terhelés	650 MPa
Carico unitario di snervamento Dehngrenze - Yield load strength - Limite élastique Carga de dilatación - Obciążenie jednostkowe płynięcia - Húzószilárdság	537 MPa
Temperatura di solidus-liquidus Schmelzbereich - Solidus-liquidus temperature - Température de solidus-liquidus Temperatura en sólido-líquido - Temperatura topienia-odlewania - Olvadási hőintervallum	1369-1471 °C
Colore Farbe - Colour - Couleur Color - Kolor - Szín	Bianco Weiss - White - Blanc Blanco - Biały - Fehér
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	0.7 µg/cm ²

Norme di riferimento: ISO 9693:1999; ISO 22674:2006

Rev. 2

MESA DI SALA GIACOMO & C. S.N.C.

VIA DELL'ARTIGIANATO 35 - 37- 39, 25039 TRAVAGLIATO (BS) ITALIA

TEL. ++39 0306863251 FAX. ++39 0306863252

www.mesaitalia.it - mesasnc@virgilio.it