

Mesa di Sala Giacomo &C. S.N.C
 Via dell'Artigianato, 35/37/39 - 25039 Travediola (BS) ITALIA - Tel. +39 030 6863251 - Fax +39 030 6863252
 info@mesaitalia.it - sales@mesaitalia.it - www.mesaitalia.it
 C.F./Partita IVA - VAT IT00623390176 - N° R.E.A. BS 205429

MAGNUM CERAMIC Co

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 - Kerámiázható kobaltalapú fogászati ötvözet, 5 típusú

Химический процентный состав - Zusammensetzung - Composition – Composition Composición - Skład chemiczny w procentach (m/m) - Vegyi összetétel százalékban (m/m)	
Co	64
Cr	21
W	6
Mo	6
Другие - Sonstige - Others - Divers - Otros – Inne - Egyéb	Si, Fe, Mn

Физические и механические свойства - Physicalische und Mechanische Eigenschaften Physical and mechanical features - Caractéristiques mécaniques et physiques - Características mecánicas y físicas - Właściwości fizyczne i mechaniczne - Fizikai és mechanikai jellemzők	
Относительное растяжение при разрыве Dehnung – Percentage elongation at fracture – Allongement Dilatación - Wydłużenie w procentach po zerwaniu - Szakadó nyúlás	10 %
Коэффициент теплового расширения – Wärmeausdehnungskoeffizient Thermal expansion coefficient - Coefficient d'expansion - Coeficiente térmico de expansión Współczynnik rozszerzalności termicznej - Hőtágulási együttható	(25 – 500 °C) 14,1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (25 – 600 °C) 14,6 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Твердость по Виккерсу - Vickershärte – Vickers hardness Dureté Vickers - Solidez Vickers - Twardość Vickersa - Vickers keménység	286 HV10
Плотность - Dichte – Density – Densité – Densidad – Gęstość - Sűrűség	8,8 g/cm ³
Модуль упругости Elastizitätsmodul – Modulus of elasticity – Module d'élasticité Módulo de elasticidad - Moduł sprężystości - Rugalmassági modulus	194 GPa
Максимальная удельная нагрузка Höchstbelastung – Maximum load strength - Charge unitaire maximal Cargo unitario maximo - Maksymalne obciążenie jednostkowe – Maximális Terhelés	734 MPa
Предел текучести Dehngrenze – Yield load strength – Limite élastique Carga de dilatación - Obciążenie jednostkowe płynięcia - Húzószilárdság	570 MPa
Температура плавления Schmelzbereich - Solidus-liquidus temperature - Température de solidus-liquidus Temperatura en sólido-líquido - Temperatura topienia-odlewania - Olvadási hőintervallum	1309-1417 °C
Цвет - Farbe – Colour Couleur - Color – Kolor - Szín	Белый - Weiss – White Blanc - Blanco - Biały - Fehér
Выделение в течение 7 дней Percentage of ions release after 7 days	0,6µg/cm ²

Standards: ISO 9693-1:2012; ISO 22674:2006

Rev. 16/ 12-2014