

Mesa di Sala Giacomo &C. S.N.C

Via dell'Artigianato, 35/37/39 - 25039 Travagliato (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 S

CE 0546

Lega dentale per ceramica a base di Nickel, tipo 4

Nickelbasis Zahnlegierung für Keramik, typ 4 - Nickel based dental alloy for ceramic, type 4

Alliage dentaire à base nickel pour céramique, type 4 - Aleación dental de níquel para cerámica, tipo 4

Stop dentystyczny pod ceramikę na bazie Niklu, typ 4 - Kerámíázható nikkellalapú fogászati ötvözet, 4 típusú

Химический процентный состав (m/m) - Zusammensetzung - Composition - Composition Composición - Skład chemiczny w procentach (m/m) - Vegyi összetétel százaléokban (m/m)	
Ni max	67
Cr	24
Mo	10
Другие - Sonstige - Others - Divers - Otros - Inne - Egyéb	Si, Fe

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	9 %
Коэффициент теплового расширения Wärmeausdehnungskoeffizient - Thermal expansion coefficient Coefficient d'expansion - Coeficiente térmico de expansión Współczynnik rozszerzalności termicznej - Hőtágulási együttható	(25 - 500 °C) 13,7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (25 - 600 °C) 14,1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Твердость по Виккерсу Vickershärte - Vickers hardness - Dureté Vickers Solidez Vickers - Twardość Vickersa - Vickers keménység	188 HV10
Плотность Dichte - Density - Densité - Densidad - Gęstość - Sűrűség	8,4 g/cm ³
Модуль упругости Elastizitätsmodul - Modulus of elasticity - Module d'élasticité Módulo de elasticidad - Moduł sprężystości - Rugalmassági modulus	190 GPa
Максимальная удельная нагрузка Höchstbelastung - Maximum load strength - Charge unitaire maximal Cargo unitario máximo - Maksymalne obciążenie jednostkowe - Maximális Terhelés	555 MPa
Предел текучести Dehngrenze - Yield load strength - Limite élastique - Carga de dilatación Obciążenie jednostkowe płynięcia - Húzószilárdság	360 MPa
Температура плавления Schmelzbereich - Solidus-liquidus temperature - Température de solidus-liquidus Temperatura en sólido-líquido - Temperatura topienia-odlewania - Olvadási hőintervallum	1312 - 1369 °C
Цвет Farbe - Colour - Couleur Color - Kolor - Szín	Белый Weiß - White - Blanc Blanco - Biały - Fehér
Выделение ионов в течение 7 дней Percentage of ions release after 7 days	1,6 µg/cm ²

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

Rev. 12/ 12-2014