



PRODUZIONE LEGHE SPECIALI

Scheda tecnica

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 ceramike na bazie Niklu, typ 4 - Kerámiázható nikkellalapú fogászati ötvözet, 4 típusú

Composizione chimica percentuale (m/m) - Zusammensetzung - Composition - Composition Composición - Skład chemiczny w procentach (m/m) - Vegyi összetétel százalékban (m/m)	
Ni max	67
Cr	24
Mo	10
Altri - Sonstige - Others - Divers - Otros - Inne - Egyéb	Si, 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 Wydluzenie w procentach po zerwaniu - Szakadó nyúlás	9 %
Coefficiente di espansione termica Wärmeausdehnungskoeffizient - Thermal expansion coefficient Coefficient d'expansion - Coeficiente térmico de expansión Współczynnik rozszerzalności termicznej - Hotágulási együttható	(25 - 500 °C) 13,7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ (25 - 600 °C) 14,1 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Durezza Vickers Vickershärte - Vickers hardness - Dureté Vickers Solidez Vickers - Twardosc Vickersa - Vickers keménység	188 HV10
Densità Dichte - Density - Densité - Densidad - Gestosc - Suruség	8,4 g/cm ³
Modulo di elasticità Elastizitätsmodul - Modulus of elasticità - Module d'élasticité Módulo de elasticidad - Modul sprężystości - Rugalmassági modulus	190 GPa
Carico unitario massimo Höchstbelastung - Maximum load strength - Charge unitaire maximal Cargo unitario maximo - Maksymalne obciążenie jednostkowe - Maximális Terhelés	555 MPa
Carico unitario di snervamento Dehngrenze - Yield load strength - Limite élastique - Carga de dilatación Obciążenie jednostkowe plynienia - Húzószilárdság	360 MPa
Temperatura di solidus-liquidus Schmelzbereich - Solidus-liquidus temperature - Température de solidus-liquidus Temperatura en sólido-líquido - Temperatura topienia-odlewania - Olvadási hointervallum	1312 - 1369 °C
Colore Farbe - Colour - Couleur Color - Kolor - Szín	Bianco Weiß - White - Blanc Blanco - Bialy - Fehér

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

Rev. 8

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

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

TEL. ++39 0306863251 FAX. ++39 0306863252 E-mail: mesasnc@virgilio.it