

Technical data sheet

MAGNUM ALBUM

CE 0123

Lega dentale a base di Nickel per protesi scheletrate, tipo 5
 Nickelbasis Zahnlegierung für Modellguß, Typ 5
 Nickel based dental alloy for prostheses, type 5
 Alliage dentaire à base de Nickel pour prothèses, type 5
 Aleación dental de níquel para prótesis dentaria móvil, tipo 5
 Stop dentystyczny do protez szkieletowych na bazie Niklu, typ 5
 Nikkelalapú fogászati ötvözet fémlemez protézishez, 5 típusú

Composizione chimica percentuale (m/m) - Zusammensetzung - Composition - Composition Composición - Skład chemiczny w procentach (m/m) - Vegyi összetétel százalékban (m/m)	
Ni max	62
Ni	60
Cr	24
W	12
Si	3
Altri - Sonstige - Others - Divers - Otros - Inne - Egyéb	Al

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 %
Coefficiente di espansione termica Wärmeausdehnungskoeffizient - Thermal expansion coefficient Coefficient d'expansion - Coeficiente térmico de expansión Współczynnik rozszerzalności termicznej - Hőtágulási együttható	(25 - 500 °C) 13,9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Durezza Vickers Vickershärte - Vickers hardness - Dureté Vickers Solidez Vickers - Twardość Vickersa - Vickers keménység	280 HV10
Densità Dichte - Density - Densité - Densidad - Gęstość - Sűrűség	8,4 g/cm ³
Carico unitario di snervamento Dehngrenze - Yield load strength - Limite élastique - Carga de dilatación Obciążenie jednostkowe płynięcia - Húzószilárdság	668 MPa
Modulo di elasticità Elastizitätsmodul - Modulus of elasticity - Module d'élasticité Módulo de elasticidad - Moduł sprężystości - Rugalmassági modulus	167 GPa
Temperatura di solidus-liquidus Schmelzbereich - Solidus-liquidus temperature - Température de solidus-liquidus Temperatura en sólido-líquido - Temperatura topienia-odlewania - Olvadási hőintervallum	1232 - 1312 °C
Colore Farbe - Colour - Couleur Color - Kolor - Szín	Bianco Weiß - White - Blanc Blanco - Biały - Fehér
Rilascio di joni in 7 giorni Percentage of ions release after 7 days	186 µg/cm ²