

REMANIUM® STAR CL

Remanium® Star ist eine CoCrW-Legierung für die Herstellung von metallischem Zahnersatz

ANWENDUNGSBEREICHE

Kronen und Brücken, Gerüste für metallkeramische Verblendungen, Modellgussteile, Primär- und Sekundärteile für kombinierten Zahnersatz

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG

Bestandteil	Massen in %
Co	60,5
Cr	28
W	9
Si	1,5



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN	
Streckgrenze R _{p0,2}	635 MPa
Zugfestigkeit R _m	1.030 MPa
Bruchdehnung A ₆	10 %
E-Modul	230.000 MPa
Schmelzintervall	1.320 – 1.420°C
Dichte	8,6 g/cm ³
WAK (25-500°C)	14,1 x 10 ⁶ K ⁻¹
Korrosionsbeständigkeit stat. Immersionstest nach DIN ES ISO 10271 (max. 200 µg/cm ² x 7d nach DIN EN ISO 226)	Ionenabgabe 3,5 µg/cm ² x 7d