

Zertifikat

PRODUKTNAME: **Main Metall®**

BEZEICHNUNG: Aufbrennfähige Nichtelegmetall-Dental-Gusslegierung auf Kobaltbasis, Typ 5

ABMESSUNG: Ø 8 mm x 15 mm

CHARGE: P 11-846

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG:

CE
0434

Co %	Cr %	W %	Nb %	Mo %	Si %	V %
~ 61	25,1	8,8	2,2	1,0	0,88	0,97

BEMERKUNG ZU DER CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG:

Ermittlung, Umfang und Geltung der chemischen Zusammensetzung gemäß EN 10 204 – 2.2

TYPISCHE TECHNISCHE DATEN:

Gusszustand:

Dehngrenze 0,2 % *	570 MPa
Prozentuale Bruchdehnung *	4,2 %
Zugfestigkeit *	725 MPa
Elastizitätsmodul *	190 GPa
Dichte *	8,7 g/cm ³
Korrosionsbeständigkeit *	< 200 µg cm ²
Anlaufbeständigkeit:	ja
Schmelzpunkt (Solidus/Liquidus) *	1360 °C / 1374 °C
Koeffizient lineare Wärmeausdehnung (25 – 500°C) *	~ 14,0 x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Gießtemperatur:	1474 °C
Härte *1:	370 HV 10/30
Max. Brenntemperatur:	ca. 980 °C
Besondere Lagerungsbedingungen:	keine
Keramik:	Vita Master

Nach Keramikbrand:

Dehngrenze 0,2 % :	570 MPa
Prozentuale Bruchdehnung *	4,2 %
Zugfestigkeit *	725 MPa
Elastizitätsmodul *	190 GPa

*1 Bei entsprechender Probevorbereitung *Excel-Liste Tests MP

ANGEWANDTE NORMEN: **DIN EN ISO 22674:2006**
ED GmbH ist zertifiziert nach
DIN EN ISO 13485:2003 / DIN EN ISO 9001:2008
nach Anhang V MP-Richtlinie 93/42/EWG