



Leghe Wisil a base di cobalto

Per tecniche a ganci, combinate e telescopiche.

Perché Wisil?

- L'alto livello di durezza e di robustezza, insieme alle ottime caratteristiche in termini di elasticità e allungamento, garantiscono una stabilità affidabile nonché ganci, connettori e selle dall'aspetto estetico ottimale e quindi una protesi durevole e di alta qualità.
- Non contiene nichel e berillio.
- Adatto anche ad applicazioni laser, grazie al basso tenore di carbonio.



Leghe Wisil a base di cobalto.
Per tecniche a ganci, combinate
e telescopiche.



Elephant



dental health products



Leghe Wisil a base di cobalto

Per tecniche a ganci, combinate e telescopiche.

Composizione espressa in percentuali	Wisil	Wisil M	Wisil M Plus	Wisil D	Chromodur	Chromodur M	Crutanium
Co	64,0	63,1	62,4	63,5	63,5	62,2	75,0
Cr	28,0	28,0	29,0	30,0	28,0	29,0	15,0
Mo	5,1	6,0	6,0	5,0	5,5	6,0	5,0
Ti	-	-	-	-	-	-	5,0
Rest < 1,0 %	Mn, Si, C, W	Mn, Si, C, W	Mn, Si, C, W	Mn, Si, C	Mn, Si, C, W	Mn, Si, C, W	-
Caratteristiche fisiche	Wisil	Wisil M	Wisil M Plus	Wisil D	Chromodur	Chromodur M	Crutanium
Tipo, extra duro	V	V	V	V	V	V	V
Colore	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco	bianco
Durezza Vickers, HV5	390	410	410	360	385	400	420
Modulo di elasticità, GPa	220	230	230	220	220	230	220
0,2%-limite di snervamento, MPa	580	650	750	720	570	600	730
Resistenza a trazione, MPa	840	900	960	900	820	860	900
Allungamento %	7	5	4	7	5	4	7
Densità, g/cm ³	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4	8,3
Solidus temp. °C	1355	1335	1340	1365	1350	1330	1290
Liquidus temp. °C	1375	1365	1370	1400	1370	1360	1340
Temp. di fusione °C	1535	1530	1530	1500	1535	1530	1500

Quali sono le caratteristiche e applicazioni distintive di Wisil?

- Wisil: una combinazione ottimale di elasticità ed elevata durezza per realizzare costruzioni a ganci durevoli.
- Wisil M: il materiale classico per le tecniche combinata e telescopica.
- Wisil M plus: ottima lucidabilità.
- Wisil D: ottime caratteristiche per le tecniche a laser, grazie al basso tenore di carbonio.
- Chromodur / Chromodur M: alternative economiche.
- Crutanium: lega a cobalto-cromo contenente titanio, chimicamente neutra e pertanto estremamente biocompatibile.



Tecnica combinata



Elephant



dental health products

Lavoriamo per il vostro successo.

Elephant Dental B.V.
Verlengde Lageweg 10
1628 PM Hoor, Paesi Bassi
Tel. +31 229 25 90 00
Fax +31 229 25 90 99
E-mail export@elephant.nl
www.elephant-dental.com



0344

Rx only

ISO 22674

rev. jul-2008