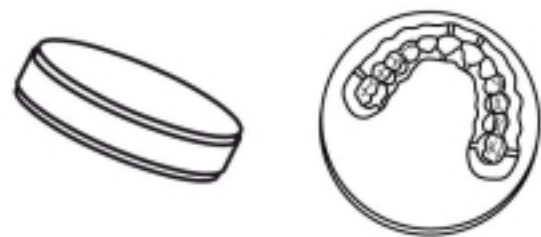


MEDICAL ALLOYS
DATA SHEET CAD/CAM BLANKS
ERGILOY® 9.9229HW | CoCrW PREMIUM

CERTIFIED ACC. TO ISO 9001



Ergiloy9.9229HW PREMIUM

Ergiloy9.9229HW Premiumは、ニッケル、カドミウム、ベリリウムを含まない歯科用合金であり、分泌物や細孔のない非常に均一な微細構造を持っています。高い生体適合性と理想的な熱膨張率（CTE）を示します。CAD/CAMブランクでのご提供、もしくはお客様の仕様図面に従った製造も可能です。

主なアプリケーション

- _クラウン
- _ブリッジ
- _個別設計品

規格

- _DIN EN ISO 22674 : 2006, Type5

磁性

非磁性

耐食性

非常に高い耐食性を達成しています。
（耐孔食性指数:32）

機械加工性

優れた機械加工性を持ち、高精度部品の製造に適しています。

化学成分

Co	Cr	W	Si	Fe	Mn	C	Ni
60.00	29.00	9.00	1.45	0.15	0.25	0.01	< 0.10

* Average in mass -%

機械的性質

引張強さ	Tensile Strength	[MPa]	900 - 1050
降伏強さ	Yield Strength	[MPa]	550 - 600
伸び率	Elongation	[%]	min. 25
硬度	Hardness HV10		approx. 275

物理的特性

弾性率	Modulus of Elasticity E at 20 °C [GPa]	245
比重	Specific Density [kg/dm³]	8.3
熱膨張率	CTE Middle lin. Coefficient of Thermal Expansion [10 ⁻⁶ *K ⁻¹] 20 - 500 °C	14.2
液相温度	Liquidus temperature [°C]	approx. 1420
ベニアリング温度	Veneering temperature [°C]	max. 1040

製品仕様

Range of Dimension	98 - 100 mm	サイズ範囲
Finish	Processed surface	表面仕上
Shape	_ Round _ Round with step _ Acc. to drawing	形状： ステップ無：円形 ステップ有：円形 図面指示
Thickness	8.00 10.00 12.00 13.50 14.00 15.00 16.00 17.50 18.00 20.00 ... up to 28.00	厚さ
Service Conditions	_ Labeled or laser marked on demand _ Single or multiple packing units	

* All others on request

サービス条件
リクエストに応じてラベルまたはレーザーマーキング
個別または組合せパッケージ