

歯 01 歯科用金属
管理医療機器 歯科用ニッケル・クロム合金線 70784000

ハイニクロム線

【禁忌・禁止】

ニッケルまたは類似成分の合金に対して発疹、皮膚炎などの過敏症の既往歴のある患者には使用しないこと。

*【形状・構造及び原理等】

該当規格

JIS T6101 「歯科用ニッケル・クロム合金線」

成分・分量

成分	分量
ニッケル	86.0%
クロム	8.0%
銅	4.5%
その他 〔銀 マンガン シリコン〕	1.5%

**物理的性質

軟化処理品	引張強さ MPa	伸び %	Ni の溶出 mg/cm ²
ハイニクロム線	440	20	0.8
JIS T6101 合てい用	390≤	10≤	1.0≥

形状・タイプ

半円線	15・16・17 ゲージ	
補強線	中硬質	
	軟質	
	異形線	中硬質
		軟質
	ツイスト線	中硬質
		軟質

【使用目的又は効果】

歯科補綴物又は矯正用等の装置を作製すること。

*【使用方法等】

レジン床内での長さを十分に取り、応力が分散されるように設計してください。

熱処理方法

- ・本合金を赤熱し、急冷(水冷)しますと、軟化します
- ・合金の性質上、硬化熱処理は行えません

*【使用上の注意】

重要な基本的注意

1. 本合金の研磨作業などの際には、粉塵による人体への影響を避けるため、局所吸塵装置、公的機関が認可した防塵マスクなどを使用し、粉塵を吸入しないこと。
2. 口腔内で本合金の削合や研磨を行わないこと。

*【保管方法及び有効期間等】

歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

*【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者

井元特殊冶金株式会社 交野工場

TEL:072-891-0596