

## Sonderbeschichtungen

### cerid 45N

**Charakteristik** – Die cerid 45N Schicht hat sich als verschleißfeste Beschichtung über Jahrzehnte bereits auf mehr als 150.000 Implantaten bewährt. Die Beschichtung auf Titan-Niob-Basis ist biokompatibel und korrosionsbeständig.

#### Anwendungsbeispiele:

- Medizinische Implantate
- Chirurgische Instrumente
- Mahlscheiben

#### Produktspezifische Vorteile:

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- hoher Verschleißschutz
- Biokompatibilität
- Dekorative Oberflächen



#### Technische Spezifikationen

Schichtmaterial	Titan-Niob-Nitrid
Schichtdicke	2 – 5 µm
Farbe	hellgold
Härte*	1400 – 2000 HV
Einsatztemperatur	< 500 °C
Reibungskoeffizient*	0,2 – 0,4
Lebensmittelzulassung	nach Anwendungsfall

**Vermerk** - Die Angaben in diesem Merkblatt basieren auf den derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.

\* Ermittelt in Laborversuchen unter festgelegten Bedingungen auf präpariertem Trägerblech