

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	1 – 8 µm
Farbe	hellgold
Härte*	2000 – 3000 HV
Einsatztemperatur	< 500 °C
Lebensmittelzulassung	nach Anwendungsfall

Anmerkung: Die Spezifikationen zeigen den Bereich auf und können anwendungsspezifisch eingestellt werden.

Vermerk - Die Angaben in diesem Merkblatt basieren auf denderzeitigen 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