

MED LINE

swiss-PVD
Coating AG

DE
2025



ÜBER MED LINE



WIR ERFÜLLEN DIE UMFANGREICHEN ANFORDERUNGEN DER MEDIZINALINDUSTRIE

swiss-PVD Coating AG ist ein unabhängiges Familienunternehmen mit Sitz in der Schweiz und mit über 30 Jahren Erfahrung im PVD Bereich. Wir bieten hochwertige Beschichtungslösungen für den Verschleiß-Schutz von Werkzeugen, für dekorative Anwendungen und für den Medizinal Bereich.

Mit unserer Technologie verbessern wir die Leistung, sowie die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit Ihrer Komponenten in allen Bereichen. Als ein ISO 9001:2015 & ISO 13485:2016 zertifiziertes Unternehmen sind wir stets bestrebt, unsere Beschichtungen und Dienstleistungen mit einem Höchstmaß an Qualität anzubieten.



ANWENDUNGSBEISPIELE UNTER EINHALTUNG DER VORSCHRIFTEN ZUR BIOKOMPATIBILITÄT

- Operationsbesteck
- Knochenbohrer
- Zahnmedizinische Instrumente
- Sägeblätter für Gipssäge
- Minimale oder keine Schmierung nötig
- Blendfreie Beschichtung
- Orthopädische Implantate und Instrumente für den Veterinärmarkt

WIR SIND ISO 9001:2015 & ISO 13485:2016 ZERTIFIZIERT



MED LINE

Ali Med

- Blendfreie Beschichtung für speditives Arbeiten
- Hervorragend für Bearbeitung von Edelstahl und Titan
- Gegen Verschleiss von scharfen Operationswerkzeugen
- Hohe Schichthärte und Zähigkeit
- Minimale oder keine Schmierung nötig
- Hervorragende Anti-Haft und Anti-Abrasiv Eigenschaften
- Eignet sich für die Verpackungsindustrie
- Schützt chirurgische instrumente vor Verschleiss



SPEZIFIKATION

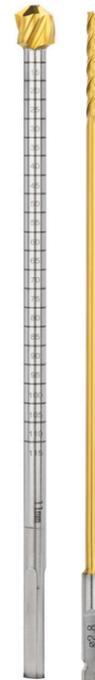
Schichtmaterial:	basierend auf AlTiCrN
Farbe:	Dunkelgrau-anthrazit
Beschichtungstechnologie:	Arc PVD
Nanohärte ISO 14577 HIT [GPa]:	32.5 ± 2.2
Reibwert gegen Stahl (trocken):	0.5
Beschichtungstemperatur:	180° - 500°

Zytotoxizität:	MEM Elution according to ISO 10993 part 5
Irritation:	72 Hours according to USP, General Chapter <88>
Muskeln Implementation Studie:	7 days according to USP, General Chapter <88>
Lebensmittel Echt:	Migrationsprüfung von Substanzen in Lebensmittel gemäss «EDQM-Technical guide on Metals and alloys used as food contact materials, 2013»

MED LINE

Ti Med

- Sehr gute verschleisshemmende Wirkung
- Geeignet für chirurgische Instrumente und Werkzeuge wie Knochensägen, Reibahlen, usw.
- Verhindert das Anhaften von Blut und Gewebe



SPEZIFIKATION

Schichtmaterial:	TiN (Titanitrid)
Farbe:	Goldgelb
Beschichtungstechnologie:	Arc PVD
Nanohärte ISO 14577 HIT [GPa]:	27 ± 3
Reibwert gegen Stahl (trocken):	0.6
Beschichtungstemperatur:	180° - 500°

Zytotoxizität:	MEM Elution according to ISO 10993 part 5
Irritation:	72 Hours according to USP, General Chapter <88>
Muskeln Implementation Studie:	7 days according to USP, General Chapter <88>
Lebensmittel Echt:	Migrationsprüfung von Substanzen in Lebensmittel gemäss «EDQM-Technical guide on Metals and alloys used as food contact materials, 2013»



MED LINE

DC Med & C Med

ANALYSE

- DC Med ist eine neu Version von C Med mit optimierter Textur und Eigenschaften
- Sehr hohe Korrosionsbeständigkeit
- Beständig gegen saure und aggressive Medien
- Hohe Schichthärte
- Hervorragende Anti-Haft und Anti-Abrasiv Eigenschaften
- Eignet sich für die Verpackungsindustrie
- Kleinteile können auch im Schüttgutverfahren beschichtet werden z.B. Zahnimplantate

SPEZIFIKATION

Schichtmaterial:	Cr-basiert
Farbe:	Hell-Silbergrau (metallfarbig)
Beschichtungstechnologie:	Arc PVD
Nanohärte ISO 14577 HIT [GPa]:	35 ± 3
Reibwert gegen Stahl (trocken):	0.2
Beschichtungstemperatur:	180° - 500°



Zytotoxizität:	MEM Elution according to ISO 10993 part 5
Irritation:	72 Hours according to USP, General Chapter <88>
Muskeln Implementation Studie:	7 days according to USP, General Chapter <88>
Lebensmittel Echt:	Migrationsprüfung von Substanzen in Lebensmittel gemäss «EDQM-Technical guide on Metals and alloys used as food contact materials, 2013»



Seit unserer Gründung investieren wir kontinuierlich in Forschung und Entwicklung, um unseren Kunden innovative Lösungen bieten zu können. Mit unserer breiten Palette von Analysemöglichkeiten, darunter Rasterelektronenmikroskop (REM) und Röntgendiffraktometer (RDX), analysieren wir kundenspezifische Bedürfnisse und unterstützen Sie gezielt bei der Optimierung Ihrer Prozesse.

KONTAKTIEREN SIE UNS

SWISS-PVD COATING AG
ARCHSTRASSE 38
2540 GRENCHEN
SWITZERLAND
+41 (0) 32 652 87 70
INFO@SPVDC.CH
WWW.SWISS-PVD-COATING.CH

NEW-ARC SA
JAMBE-DUCOMMUN 12
2400 LE LOCLE
SWITZERLAND
+41 (0) 32 653 77 27
H.CURTINS@NEW-ARC.CH
WWW.NEW-ARC.CH

SWISS-PVD
JAMBE-DUCOMMUN 12
2400 LE LOCLE
SWITZERLAND
+41 (0) 32 926 31 15
INFO@SWISS-PVD.CH
WWW.SWISS-PVD.CH

swiss-PVD
Coating AG

new-arc sa
VACUUM & COATING TECHNOLOGY

swiss-PVD
VACUUM - SYSTEMS - PROCESSES

