

BALIMED ANTHRACITE SATIN

Blendfrei, langlebig und extrem scharf
- entwickelt, um Operationen zu erleichtern



BALIMED ANTHRACITE SATIN – die nächste Generation biokompatibler Beschichtungen

BALIMED™ ANTHRACITE SATIN zeichnet sich durch überragende Härte und schärfere Schneiden an chirurgischen Instrumenten aus. Die hervorragende Verschleißfestigkeit bleibt über lange Zeit erhalten, auch nach mehreren Autoklavierzyklen. Die Beschichtung verlängert also nicht nur die Lebensdauer der Instrumente erheblich, sondern

trägt auch zu einer schnelleren Genesung der Patienten bei, weil Wunden früher abheilen können. Darüber hinaus erleichtern die blendfreien Eigenschaften von BALIMED™ ANTHRACITE SATIN mit ihrer matten Oberfläche, die keine Vorbehandlung erfordert, die Arbeit des Operators erheblich.

Nachgewiesene Resistenz gegen Verschleiß, Abrieb und Korrosion

BALIMED ANTHRACITE SATIN ist beständig gegen mindestens 50 Autoklavier- und Reinigungszyklen in SS 1.4404 Substraten.

- Keine Anzeichen von Korrosion
- Gleichmäßige Verteilung von Farbe und Schichtdicke

Hervorragende Beschichtungseigenschaften...

	BALIMED® ANTHRACITE SATIN
Schichtmaterial	AlTiN*
Schichthärte H_{IT} [GPa]	≥ 20
Reibungskoeffizient (trocken)	0.4-0.5
Prozesstemperatur [°C]	250-300
Schichtdicke [μm]	3-4
Beschichtungstemperatur [°C]	< 150
Schichtfarbe	schwarz / anthrazit

* BALIMED ANTHRACITE SATIN ist eine AlTiN-Monolayer-Schicht.

Alle angegebenen Daten sind Näherungswerte und hängen von Anwendung, Umgebung und Testbedingungen ab.

... für anspruchsvolle Anwendungen

- Instrumente zur Knochen-Repositionierung
- Chirurgische Zangen
- Zahnmedizinische Instrumente



Zytotoxizität

MEM Elution, 48 Std

L929, 24 h ext I USFDA 21 Part 58

Alle unsere Beschichtungszentren sind nach ISO 9001 zertifiziert. Unsere Beschichtungszentren in Antzuola/ Spanien, Balzers/Liechtenstein, Brugg/Schweiz, Cluses/Frankreich und Elgin/USA sind auf die Beschichtung medizinischer Produkte spezialisiert und nach ISO 13485 zertifiziert..

**Möchten Sie mehr darüber erfahren, wie wir Ihr Business verbessern können?
Kontaktieren Sie uns!**

Oerlikon Balzers Coating AG | Balzers Technology & Service Centre | Iramali 18 | 9496 Balzers | Liechtenstein
T: +423 388 7500 | www.oerlikon.com/balzers