

BALIMED ARGENTA

Melhorando os resultados dos pacientes
por meio da prevenção de infecções

**REVES-
TIMENTO
ANTI-
MICROBIANO
AVANÇADO**



BALIMED ARGENTA – Acelerando a recuperação do paciente com eficácia antimicrobiana avançada

A superfície do instrumento é revestida com uma camada contendo TiN dopado com prata. Quando a superfície entra em contato com a umidade, pequenas quantidades de íons de prata (Ag+) são liberadas do revestimento. Esses íons são altamente reativos e suprimem o crescimento de microorganismos.

Propriedades de revestimento BALIMED ARGENTA

Material de revestimento	TiN:Ag*
Dureza do revestimento H_{IT} [GPa]	25 – 29
Coefficiente de atrito (a seco)	~ 0.5
Temperatura do processo [°C]	< 350
Espessura do revestimento [µm]	1.5 – 4.0
Temperatura de revestimento [°C]	< 600
Cor do revestimento	dourado

* Revestimento multicamada: TiN-Bottom + AgTiN+TiN-Top (a camada superior é opcional)

Todos os dados fornecidos são valores aproximados e dependem da aplicação, ambiente e das condições de teste.

Além de suas propriedades antimicrobianas, o revestimento BALIMED ARGENTA® se destaca pelo desempenho antiaderente e é altamente durável, com excelente resistência ao desgaste e arranhões.

Para uma variedade de aplicações

- Instrumentos Cirúrgicos Minimamente Invasivos
- Instrumentos cirúrgicos
- Instrumentos ortopédicos
- Instrumentos dentais
- Implantes de trauma

Características principais

- Desempenho antimicrobiano excepcional obtido através da dopagem de prata no revestimento TiN
- Conteúdo de prata e recursos aprimorados de liberação de íons de prata
- Excelente resistência ao desgaste e aos riscos
- Alta Biocompatibilidade
- Estabilidade da autoclave

Testado quanto à biocompatibilidade

- Citotoxicidade ISO-10993-5
- Irritação ISO-10993-10
- Sensibilização ISO-10993-10



Atualize seus instrumentos médicos com BALIMED ARGENTA Contate-nos!

Balzers Headquarters

Oerlikon Balzers Coating AG
Balzers Technology and Service Center
Iramali 18
9496 Balzers
Liechtenstein
T +423 388 7500

Para nossas localidades globais, consulte:

www.oerlikon.com/balzers



ISO 9001

para todos os nossos centros de revestimento

ISO 13485

Antzuola (Espanha)
Balzers (Liechtenstein)
Brugg (Suíça)
Cluses (França)
Elgin (EUA)
Halmstad (Suécia)
Milton Keynes (Reino Unido)



oerlikon
balzers