

onyx DESIGN REINIGUNGSEMPFEHLUNG
DER ZEPF **onyx** DESIGN BESCHICHTUNG



Bei der **onyx** Beschichtung handelt es sich um eine Hartstoffschicht welche die Oberflächeneigenschaften des Grundwerkstoffs positiv beeinflusst. Aufgrund der Kombination von hoher Härte, niedrigerem Reibwert, verbesserter Korrosionsbeständigkeit und blendarmer Oberfläche eignet sich die Beschichtung ideal für den Einsatz in der Medizintechnik.

Jedoch gibt es für die **onyx** Beschichtung auch Grenzen hinsichtlich Chemikalienbeständigkeit und grobmechanischer Einwirkungen. Aus diesem Grund finden Sie im Folgenden einige Empfehlungen zur Reinigung und Pflege, welche unsere Eigenen als auch die Erfahrungen anderer Anwender darstellen.

- keine Verwendung aggressiver Reinigungsmedien (extrem sauer / alkalisch, Scheuerwirkung)
- Zur Verhinderung von Fleckenbildung, nach der Reinigung mit demineralisiertem Wasser spülen
- mit weichem und sauberem Baumwoll- oder Mikrofaser- oder Mikrofasertuch trocken reiben
- grobe mechanische Einwirkungen unbedingt vermeiden. Dazu gehören abrasive Reinigungshilfsmittel wie z. B. Reinigungspads, verschmutzte Reinigungstextilien (Fremdpartikel), etc.

Zusatz für die Medizintechnik:

- Kontakt der Teile untereinander während der Reinigung / Sterilisation vermeiden
 - Gefahr von Kontaktkorrosion oder Materialabrieb weicher Instrumente
 - Verschlechterung des Sterilisationsergebnisses
 - gereinigte / sterilisierte Teile trocken lagern

Die **onyx** Beschichtung wird schonender auf das Trägermaterial aufgetragen als herkömmliche Verfahren. Sie ist beständig, hart und schlagfest. Außerdem weist sie hervorragende Gleiteigenschaften auf, was die Pflege der Instrumente erheblich begünstigt. Das Eintrocknen von Eiweißen etc. ist nicht möglich und eventuelle Verschmutzungen können abgewischt werden.

Hinweis: Selbst wenn eine Schneidkante am Produkt nicht schwarz erscheint, ist die Beschichtung doch in der Oberfläche eingebunden.



onyx DESIGN CLEANING RECOMMENDATION FOR THE ZEPF onyx DESIGN COATING



The **onyx** coating is a hard material coating which positively influences the surface properties of the base material. Thanks to the combination of high hardness, low friction, improved corrosion resistance and low-glare surface, the coating is ideally suited for use in medical technology.

Nevertheless, the **onyx** coating also has its limits with regard to chemical resistance and coarse mechanical influences. For this reason, some recommendations for cleaning and care from our own experience and that of other users are presented to you in the following.

- Do not use any aggressive cleaning media (extremely acidic / alkaline, abrasive effect)
- Rinse with demineralized water after cleaning to prevent staining
- Rub dry with a clean cotton and microfiber cloth
- Always avoid coarse mechanical effects. Like abrasive cleaning agents, e.g. cleaning pads, soiled cleaning textiles (foreign particles), etc.

Additionally for medical technology:

- Avoid contact between parts during cleaning / sterilization
 - Risk of contact corrosion or material wear of soft instruments
 - Deterioration of the sterilization result
 - Store cleaned / sterilized parts dry

The **onyx** coating is applied to the substrate in a more gentle way than conventional methods. It is durable, hard and impact-resistant. It also displays outstanding anti-friction properties, which is a great advantage for the care of the instruments.

Drying on of proteins, etc. is not possible and any soiling can be wiped off.

Note: Even if a product's cutting edge does not appear black, the coating is still integrated in the surface.

