



burger
swiss
pen®



Innovativ

clinic® Kunststoffe reinigen sich durch eine natürlich ablaufende physikalisch-chemische Reaktion von selbst.

Wirksam

Bakterien und behüllte Viren z.B. Coronaviren, werden in kürzester Zeit zerstört.



Biokompatibel

clinic® Inhaltstoffe sind ungiftig, biologisch unbedenklich und führen zu keinerlei Resistenzen bei Mikroorganismen.



EU - Zugelassen

clinic® Inhaltstoffe sind als einzige antimikrobielle Wirkstoffe von der EU nach REACH zugelassen.

Garantierte MHD

Die antimikrobiell wirkende Reaktion hält weit über 10 Jahre an.

Exklusiv

burgerswisspen besitzt für Schreibgeräte die Exklusivität an dieser patentierten Technologie



CINEMA clinic®
M a t t

BEOLINO clinic®
G l a n z



clinic®

Antimikrobielle Schreibgeräte aus selbstdesinfizierenden Kunststoffen.

Schutz vor Bakterien, Coronaviren und multiresistenten Keimen.

100 % Biokompatibel

Die Wirkstoffe sind nicht toxisch, enthalten keine Nanopartikel, kein Silber oder Silberionen.



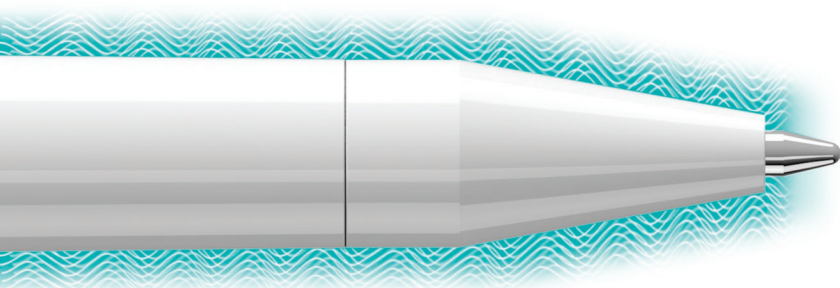
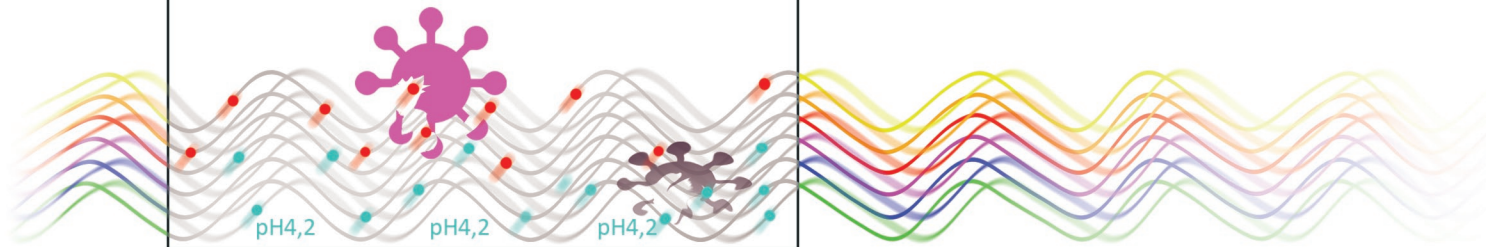
burger
swiss
pen®



clinic®

Antimikrobielle Schreibgeräte
aus selbstdesinfizierenden
Kunststoffen

- H₃O⁺ Ionen
 - Sauerstoffradikale
- Elektrostatische Ladung
(Zeta Potential)



Sauerstoffradikale zerstören die Zellwände der Mikroben. Im Inneren der Keime werden resistenzerzeugende Enzyme blockiert. Es entstehen saure Wassermoleküle und bilden einen dauerhaften Säureschutz (pH_{4,2})

Keimfrei durch Licht

In clinic® Kunststoffe sind Halbleitermetalloxide eingebettet, (*Katalysatoren*) die einmal angeregt durch Licht (*Photoinduktion*) auf der Oberfläche eine hohe elektrostatische Aufladung erzeugen. (*Zeta Potential*)

Natürlich

In Verbindung mit Luftfeuchtigkeit entstehen Sauerstoffradikale und ein Milieu, ähnlich dem natürlichen Säureschutz unserer Haut (pH_{4,2})

Robust

Eine Verschmutzung der Oberfläche mindert die Wirksamkeit nicht. Einmal in Gang gesetzt, läuft die Reaktion selbsttätig ab. Dauer: 10 Jahre garantiert

Biokompatibel

Die Metalle sind einige tausendstel Millimeter groß und für Gesundheit und Umwelt unbedenklich.

**Wir verwenden keine Nanopartikel
kein Silber oder Silberionen**

EU Registriert

Active substance name according to biocide regulation: Free radicals generated in situ from ambient air or water PT 2,4 9 und 21.

Zertifiziert

Schützt vor behüllten Viren (*Coronaviren*) Bakterien und multiresistenten Keimen, incl. MRSA, VRE, ESBL, Legionellen. Zertifiziert nach: ISO 22196 und ISO 21702
Keine Bildung von Resistenzen