

MSI[®] Technologie – Innovation für eine bessere Mundgesundheit

Was ist MSI[®] Technologie?

Die MSI[®] (Multi Species Inhibition) Technologie ist eine innovative Methode, um die Bildung von Biofilmen im Mundraum auf natürliche Weise zu verhindern. Sie basiert auf einem Prozess, der in der Natur vorkommt, wie zum Beispiel bei der Rotalge *Delisea*.

Wie funktioniert sie?

- **Natürlicher Prozess:** Die Technologie imitiert einen natürlichen Prozess, bei dem ein Naturstoff (Lactam) die Kommunikation zwischen Bakterien stört. Dies nennt man "Quorum Sensing".
- **Biofilm-Reduktion:** Durch die Störung dieser Kommunikation wird die Bildung von Biofilmen signifikant reduziert oder deren Anhaftung verhindert.
- **Keine Bakterienresistenzen:** Im Gegensatz zu antibakteriellen Zusätzen, die zu Resistenzen führen können, arbeitet die MSI[®] Technologie ohne solche Zusätze.

Vorteile der MSI[®] Technologie:

- **Verbesserte Mundhygiene:** Weniger Biofilme bedeuten eine sauberere Mundhöhle und weniger Irritationen des Weichgewebes.
- **Hohe Biokompatibilität:** Die Materialien sind sehr verträglich für den Körper.
- **Langlebigkeit:** Produkte mit MSI[®] Technologie sind extrem haltbar und vergilben nicht.
- **Komfort:** Dank des Thermomemory-Effekts passen sich die Produkte selbst an und bieten außergewöhnlichen Tragekomfort.

Zusammenfassung:

Die MSI[®] Technologie ist eine bahnbrechende Innovation im Bereich der Dentalmaterialien, die auf natürliche Weise die Mundhygiene verbessert und gleichzeitig hohen Komfort und Langlebigkeit bietet.

Mit Produkten wie dem Fräsblank THERMEO[®] MSI werden neue Maßstäbe in der Dentaltechnologie gesetzt. Neben der Reduktion von Biofilmen profitieren Anwender zusätzlich von hoher Materialbeständigkeit, Geschmacksneutralität und Vergilbungsresistenz.



Produkte mit MSI[®] Technologie bei picodent[®]:



THERMEO[®] MSI, der revolutionäre Fräsblank für eine lange Nutzungsdauer mit hohem Tragekomfort dank Thermomemory-Effekt, extremer Haltbarkeit, Geschmacksneutralität und Vergilbungsresistenz.



pro3dures printodent[®] GR-19.1 OA | MSI ist das erste biomimetische 3D-Printing-Harz für die generative Fertigung von hartelastischen, orthodontischen Schienen.



Sie haben Fragen zu dem Thema oder möchten gerne beraten werden? Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns eine E-Mail. Wir freuen uns auf Ihren Kontakt!

picodent[®] Dental-Produktions- und Vertriebs-GmbH

📍 Lüdenscheider Str. 24-26 | 51688 Wipperfürth

☎ +49 2267 6580 0 | ✉ picodent@picodent.de | 🌐 www.picodent-digital.de

