



Antibakterielle Oberflächen

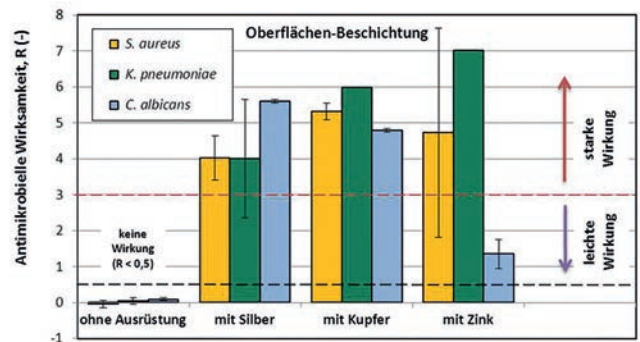
Antibacterial surfaces

Antimikrobielle Hybrid-Additive / Antimicrobial hybrid-additives

- Silber, Kupfer oder Zink eingebettet in dendritischen Trägerpolymeren
- Verbesserte Dispersion, Distribution und Oberflächenaktivität
- *silver, copper or zinc embedded in a dendritic carrier polymer*
- *improved dispersion, allocation and surface activity*

Eigenschaften / Properties

- Breitbandige antimikrobielle Wirkung
- Mit vielen Polymerwerkstoffen kompatibel
- Gute Dosier- und Verarbeitbarkeit mit in der Kunststoffindustrie üblichen Verfahrenstechnologien
- *broadband antimicrobial effect*
- *compatible with many polymeric materials*
- *good dosing and processability with customary in the plastics industry process technologies*



Antibakterielle Oberflächenaktivität von Compounds mit unterschiedlichen Hybridadditiven / Antimicrobial surface activity of compounds with different hybrid-additives

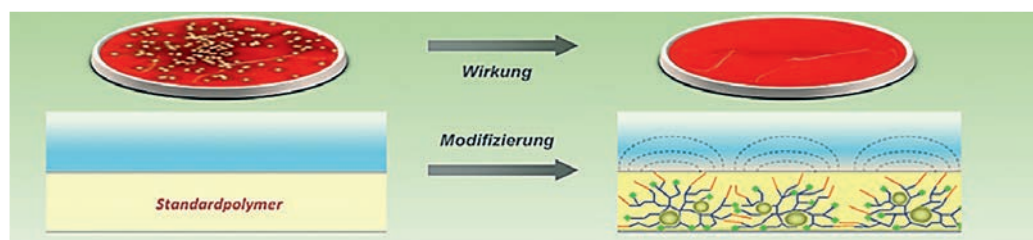
Anwendungen / Applications

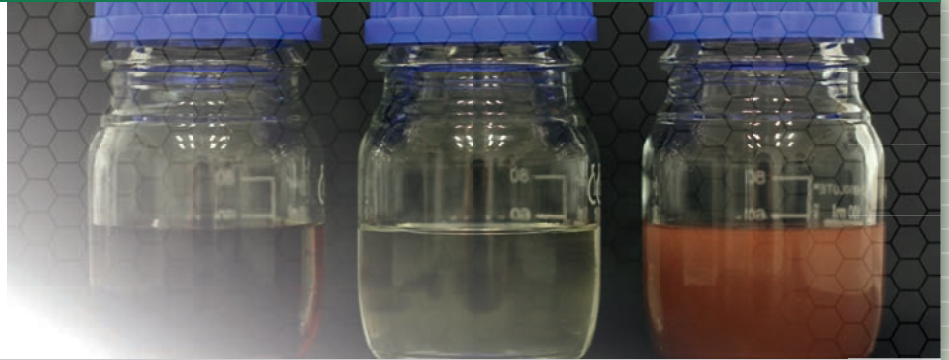
Funktionalisierte Kunststoffe (Compounds und Beschichtungen) für

- Haushalt
- Medizintechnik
- Hygiene
- Lebensmittelbereich etc.

Functionalized plastics (compounds and coatings) for

- household
- medical
- hygiene
- food industry and so on





© Bilder: TITK

Wir entwickeln den auf Sie zugeschnittenen antibakteriellen Polymerwerkstoff

We develop the custom-made antibacterial polymeric material solution for you



Contact / Kontakt

Thüringisches Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V.

Breitscheidstraße 97, 07407 Rudolstadt, Germany
Phone: + 49 3672 379 - 0 | Fax: + 49 3672 379 - 379
www.titk.de

Contact person / Ansprechpartner

Dr. Michael Gladitz
Phone: + 49 3672 379 - 426
Fax: + 49 3672 379 - 379
Email: gladitz@titk.de

