

# Antimikrobielle Wirksamkeit

Mit verschiedenen Testverfahren wird die antimikrobielle Wirksamkeit des verwendeten Materials oder der auf den Prüfling aufgetragenen antimikrobiellen Ausrüstung gegenüber Bakterien, Schimmelpilzen, Hefen oder Viren untersucht. Die Prüfungen werden nach anerkannten Normen, für die eine flexible DAkkS-Akkreditierung vorliegt, mit den jeweils geforderten Testkeimen durchgeführt.

## Die Prüfung eignet sich für

- Textilien
- Oberflächen (Kunststoffe, Metalle, Lacke)
- Gebrauchsgegenstände nach Beschaffenheit und Rücksprache

## Testkeime

- Antibakteriell: *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli*
- Antimykotisch: Schimmelpilze (*Aspergillus niger*, *Chaetomium globosum*, *Penicillium pinophilum*, *Paecilomyces variotii*, *Trichoderma virens*), Hefe (*Candida albicans*)
- Antiviral: MS2-Phage (unbehüllt), phi6 Phage (behüllt)
- Weitere Testkeime auf Anfrage



## Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Produktoptimierung während der Entwicklung
- Verbrauchersicherheit
- Wirksamkeitsnachweis
- Werbewirkung

## Prüfnormen

- Textilien: DIN EN ISO 20743 / AATCC 100 / ASTM E2149 / DIN EN 14119 / ISO 13629-2 / AATCC 30
- Flächen: ISO 22196 / DIN EN ISO 846 Teil B
- Darüber hinaus werden weitere Prüfungen nach internationalen Normen angeboten

## Marketinginstrumente – Label und Zertifikate

Bei Bestehen der Normprüfung kann das Zertifikat „Antibakterielle Wirksamkeit“ oder „Antimikrobielle Wirksamkeit“ und/oder das Hohenstein Qualitätslabel „Antibakteriell“/„Antimikrobiell“ beantragt werden (Gültigkeit: 1 Jahr)  
Der Begriff „Antibakteriell“ wird bei einer signifikanten oder starken Wirksamkeit gegenüber grampositiven und gramnegativen Bakterien verwendet, der Begriff „Antimikrobiell“ wird eingesetzt, sofern mindestens ein weiterer Parameter (antimykotisch oder antiviral) erreicht wird.

Weitere Informationen unter: <https://www.hohenstein.de/de/vertrauen/hohenstein-qualitaetslabels/von-a-z/antimikrobiell/>

## Anforderungen an Prüfmuster

### Allgemein

- Prüfmuster werden, wenn nicht anders vereinbart, wie eingesendet untersucht. Auf Wunsch des Kunden kann auch nach einer Gebrauchssimulation (z.B. gegebene Anzahl Wiederaufbereitungszyklen) untersucht werden.

### Materialmenge

- Abhängig von der Prüfung, wird im Angebot angegeben