

## Datenblatt

# Folientastaturen mit antimikrobiellen Eigenschaften

- › hartbeschichtete Polyesterfolie mit integriertem antimikrobiellem Schutz
- › Hemmt das Wachstum der schädlichen Bakterien, Schimmel und Mehltaupilzen
- › gleichbleibenden Schutz gegen bakterielle Verunreinigung



## Lebenslanger Schutz

In hygienisch anspruchsvollen Umgebungen müssen alle Oberflächen und Gegenstände, mit denen das Personal in Kontakt kommt, steril sein. Die antimikrobielle Folie wurde speziell für diese hygienisch kritischen Anwendungen entwickelt und sorgt auf Folientastaturen für einen gleichbleibenden Schutz gegen bakterielle Verunreinigung.

Der antimikrobielle Schutz wird im Fertigungsprozess der Polyesterfolie in die strukturierte Hartbeschichtung eingebunden. Diese Vorgehensweise gewährleistet eine gleichmäßige Verteilung des antimikrobiellen Wirkstoffes auf der gesamten Oberfläche und dies während der gesamten Lebensdauer des Produktes.

## Funktionsweise

Kommen Mikroorganismen mit der Folienoberfläche in Berührung, werden die Zellwände von den Schutzwirkstoffen der antimikrobiellen Folie durchdrungen. Die Zellfunktionen werden unterbrochen, Wachstum und Reproduktion der Zellen verhindert.

Der Einsatz einer Polyesterfolie mit antimikrobiellem Wirkstoff macht die üblichen Reinlichkeits- und Hygieneanforderungen nicht überflüssig, bietet jedoch einen gleichbleibenden Schutz gegen bakterielle Verunreinigung.

Weitere Informationen erhalten Sie auch auf der Webseite von [McDermid Autotype](https://www.mcdermid-autotype.com).

## Folientastaturen mit antimikrobiellen Eigenschaften

Die antimikrobielle Wirksamkeit wurde mit folgenden Bakterien getestet:

Staphylococcus aureus (MRSA)	<b>Testergebnis:</b> Bestanden Die Haltbarkeit des und wurde Antimikrobischen Effektes beträgt mindestens 15 Jahre durch Tests nach AATCC Testmethode 100 bestätigt.
Escherichia coli 0157	
Listeria monocytogenes	
Pseudomonas aeruginosa	
Salmonella enteritidis	
Bacillus cereus	
Streptococcus faecalis	
Klebsiella pneumoniae	
Aspergillus niger	
Penicillium purpurogenum	
Phoma violacea	
Saccharmyces cerevisiae	

### Chemische Eigenschaften

Prüfung: Chemische Beständigkeit Widerstandsfähig gegen:

Alkohol	Testmethode: DIN 42115
verdünnte Säuren	Testmethode: DIN 42115
verdünnte Laugen	Testmethode: DIN 42115
Ester	Testmethode: DIN 42115
Kohlenwasserstoffe	Testmethode: DIN 42115
Ketone	Testmethode: DIN 42115
Haushaltsreiniger	Testmethode: DIN 42115

*Alle technischen Daten sind keine zugesicherten Eigenschaften, sondern können je nach kundenspezifischem Aufbau abweichen.*