

## BECKWITH TEXTILAGENTUR

**Material:** 2 PES-Gewebe, weiß, Artikel ARNET  
ausgerüstet mit **RUCOSTAR EEE / RUCO-BAC AGP**

**Aufgabe:** Prüfung von Wasser- und Ölabweisung  
antibakterielle Eigenschaften

### Prüfungen und Ergebnisse:

Labor-Nr.:MR 158	weiß	schwarz	
<b>Öltest</b> AATCC 118 / EN 14419	4	5	Note
<b>Spraytest</b> AATCC 22 / EN 24920	100	100	
<b>Antimikrobielle Wirkung – Bakterienreduktion</b> Prüfverfahren: mod. Methode ASTM E 2149-01 Test-Stamm: Staphylococcus aureus (DSM 1104) ***) Inkubation: 24 h	99,9 %	99,9 %	
CO-Kontroll-Gewebe *)	keine Bakterienreduktion, Titerzunahme 214 %		**)

\*) nicht antibakteriell ausgerüstetes CO-Gewebe, das in der gleichen Prüfsérie zur Kontrolle der Bakterienaktivität getestet wurde

\*\* ) Titerzunahme: keine Reduktion sondern eine Zunahme der Bakterienkonzentration in der Prüflösung

\*\*\* ) Der Testkeim Staphylococcus aureus gehört zu den gram-positiven Bakterien. Textilien können Feuchtigkeit und Wärme speichern und bieten eine sehr große Oberfläche, mit welcher unter anderem Schmutzpartikel aufgefangen werden können. Sie bieten dadurch einen idealen Lebensraum für Bakterien und unterstützen deren Wachstum.

**RUCO-BAC AGP** setzt bei Bedarf antimikrobiell wirksame Silberionen frei. Es verhindert die Bakterienvermehrung und weitere Ansiedlung auf der textilen Oberfläche durch den für Silber spezifischen Dreifach-Mechanismus.

### Bemerkung:

Die beiden mit geprüften, mit **RUCO-BAC AGP** ausgerüsteten Muster zeichnen sich durch eine sehr gute antibakterielle Wirksamkeit gegenüber dem Testkeim Staphylococcus aureus aus.

RUDOLF GMBH