

Technischer Servicebericht

AWE-16-2288

16.12.16 FR



Empfänger

HEWI Heinrich Wilke GmbH

Postfach 1260
D-34442 Bad Arolsen

Material

Gewebe, weiß mit silbergrauen Punkten
"Dekor 01"
antibakteriell ausgerüstet

Aufgabe

Überprüfung der antibakteriellen Aktivität

Prüfungen/Ergebnisse:

Testmethode: ISO 20743:2011
gegen Staphylococcus aureus und Escherichia coli

| | | |
|---|---|---|
| Labor-Nr.: SK 189 | Prüfung der antibakteriellen Wirksamkeit Testmethode: ISO 20743:2011 (E) Quantitatives Verfahren Bakterienkontakt: T = 37 °C, t = 20 h Wert der Antibakt.Wirkung A = F-G*) | |
| Nr. für externe Prüfungen BTS 9600 | Testkeim: Staphylococcus aureus (ATCC 6538) | Testkeim: Escherichia coli (ATCC 11229) |
| Gewebe, "Dekor 01" weiß mit silbergrauen Punkten, antibakteriell ausgerüstet | 5.27 | 5.04 |

*) Standard / Sollwert für die Bewertung des antibakteriellen Wertes **A≥2**

A: Wert der antibakteriellen Wirkung **A = F - G**

F: Wachstumswert des Kontrollmusters : $F = \log C_{20h} - \log C_{0h}$

C_{20h} : der mittlere allg. Logarithmus für die Bakterienzahl des Kontrollmusters nach der Bebrütung t=20 h

G: Wachstumswert des Testmusters: $G = \log T_{20h} - \log T_{0h}$

T_{20h} : der mittlere allg. Logarithmus für die Bakterienzahl des Testmusters nach der Bebrütung t=20 h

Zur Beachtung:

Die festgestellte antimikrobielle Wirksamkeit sollte nicht als allgemeine gesundheitsbezogene Auslobung interpretiert werden und ersetzt nicht die jeweils üblichen Hygienemaßnahmen.

Schlussbemerkung:

Die Ergebnisse des geprüften Stoffes "Dekor 01 – weiß mit silbergrauen Punkten" zeigen eine sehr gute antibakterielle Wirksamkeit gegenüber den beiden Prüfkeimen *Staphylococcus aureus* und *Escherichia coli* an.