

# Anti-Milben-Test

## Produkt. Test. Label.

Der Langzeittest bewertet die milbenabtötende Wirkung von Ausrüstungen auf die Entwicklung einer Population von Hausstaubmilben.

### Der Test eignet sich besonders für

- Funktionalisierte Textilien und Fasern mit einem milbenabtötenden Ausrüstungsmittel
- Chemikalien zur Sprühapplikation, die zur Abtötung von Hausstaubmilben gedacht sind.



### Beschreibung

Die akarizide Wirkung von Textilien sowie Ausrüstungen gegen Hausstaubmilben wird in Anlehnung an die Norm **NF G39-011** durchgeführt. Dazu werden Hausstaubmilben (*Dermatophagoides pteronyssinus*) auf das Prüfmuster und die Kontrollen gegeben und das Wachstum der Milben-Population nach einer und sechs Wochen quantitativ bestimmt. Bei dreidimensionalen Prüfmustern, die eine Zählung der Milben aufgrund ihres Aufbaus nicht erlauben, wird alternativ der Allergengehalt (Milbenkotallergen Der p 1) nach 6 Wochen bestimmt.

## Ihr Nutzen als Auftraggeber

- Produktoptimierung
- Werbewirkung

## Marketinginstrumente - Label und Zertifikate

Bei einem Ergebnis mit hoher Bestimmung der Entwicklung einer Milbenpopulation kann für das Produkt das Zertifikat „Wirksamkeit gegen Hausstaubmilben“ und das Qualitätslabel „Wirksam gegen Milben“ ausgestellt werden.

## Anforderungen an Prüfmuster

### Allgemein

- Für welche Art der Auswertung (Handzählung oder Bestimmung des Allergengehalts) das Prüfmaterial geeignet ist, wird Ihnen bei Prüfmuster-Eingang mitgeteilt.
- Zu jedem Prüfmuster kann eine Referenz mitgesendet werden, die aus demselben Grundmaterial besteht, aber nicht ausgerüstet ist. Sollte uns keine Referenz vorliegen, wird ein laboreigener Standard als Negativkontrolle verwendet.
- Prüfmuster und ggf. Referenz zum Versenden separat und dunkel verpacken, z.B. in Kunststoffbeutel.
- Sämtliche Angaben zum Prüfmuster wie Bezeichnung, Materialzusammensetzung, Bezeichnung der Ausrüstung, wenn vorhanden Artikelnummer oder ggf. Anzahl Waschzyklen bei Übersendung beilegen.

### Materialmenge

- Mindestens DIN A4 großes Prüfmuster

### Prüfdauer

- 7 – 8 Wochen; Terminbestätigung nach Prüfmuster-Eingang

### Prüfkriterien

- Handzählmethode:
  - Nach 6 Wochen wird die Anzahl lebender Milben bestimmt.
  - Bei einer Hemmung der Entwicklung einer Milbenpopulation über einen Zeitraum von zwei Entwicklungszyklen (Hemmung im Mittel  $\geq 90\%$ ) kann das Produkt als „wirksam gegen Milben“ zertifiziert werden.
- Bestimmung des Allergengehalts
  - Nach 6 Wochen wird der Allergengehalt an Der p 1 der Muster im Vergleich zur Negativkontrolle bestimmt.
  - Bei einer Reduktion des Milbenkot-Allergengehalts Der p 1 über einen Zeitraum von zwei Entwicklungszyklen um  $\geq 90\%$  (Der p 1 Allergengehalt im Vergleich zur Negativkontrolle) kann das Produkt als „wirksam gegen Milben“ zertifiziert werden.