

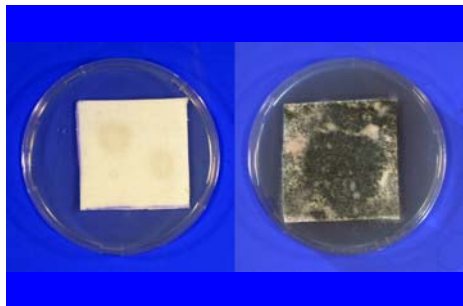
SANITIZED AG

Lyssachstrasse 95
P.O. Box 1449
3401 Burgdorf
Switzerland

T: +41 (0)34 427 16 16
F: +41 (0)34 427 16 19
info@sanitized.com
www.sanitized.com



Resistenz-Test: EN ISO 846 Verfahren A (Pilz-Wachstumstest)



Bestimmung der Einwirkung von Mikroben auf Kunststoffe

Land / Jahr:

Schweiz/EU / 1997

Testdauer:

28 Tage

Einsatzgebiet:

Kunststoffe und Polymere aller Art, textilen Geweben und Leder.

Mustergrosse:

Flache, quadratische Prüflinge mit den Abmessungen 50mm x 50mm in einer 5-fach Bestimmung.

Zweck:

Diese Methode dient der Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Kunststoffen (in Form von geformten oder gefertigten Artikeln wie Platten, Rohren, Folien und ähnlichem) gegen Schimmelpilze.

Kurzbeschreibung:

Die Prüflinge werden auf einen kohlenstofffreien Mineralsalz-Agar gelegt. Die Muster- und Agar- Oberfläche wird mit einer kombinierten Sporenlösung beimpft und während 28 Tagen bei 28°C bebrütet.

Testauswertung:

Visuelle Beurteilung der Entwicklung mikrobiellen Bewuchs auf der Prüfmusteroberfläche in den Stufen 0 (kein) bis 5 (kompletter Bewuchs).

Test-Organismen:

Aspergillus niger - ATCC 6275
Penicillium funiculosum - ATCC 36839
Chaetomium globosum - ATCC 6205
Trichoderma virens - ATCC 9645
Paecilomyces varioti - ATCC 18502.

Erklärung der Test Resultate:

Note 0: Es ist kein Bewuchs von Pilzen auf dem Muster zu erkennen, ausgezeichnete Schimmelpilzresistenz.

Note 1: Pilzspuren auf der Musteroberfläche sind nur mit dem Mikroskop zu erkennen, gute Schimmelpilzresistenz.

Note 2 bis 5: Pilzbewuchs ist auf der Musteroberfläche mit blossen Auge zu erkennen. Das Material zeigt eine ungenügende Resistenz gegen Schimmelpilze.