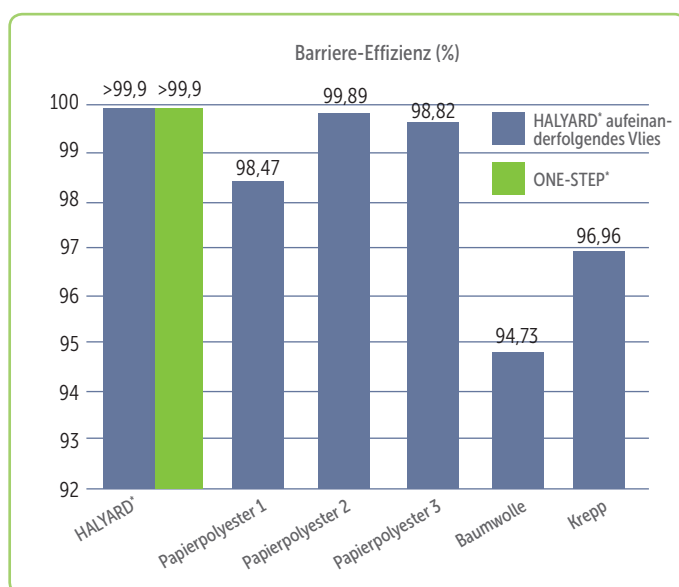


ENDGÜLTIGE VERPACKUNGSMETHODE^{1,2}: BARRIEREEIGENSCHAFTEN VON STERILISATIONSVLIES GEGENÜBER TROCKENEN MIKROORGANISMEN

Zur objektiven Beurteilung der Barriereeigenschaften am zusammengestellten, verschlossenen und sterilisierten Set hat die TNO (Unabhängiges Institut für angewandte Physik, Niederlande) auf Wunsch von Halyard Health, vorher Kimberly-Clark, die Barriereeigenschaften einer Auswahl von Sterilisationsverpackungsmaterialien untersucht. Die Barriereeigenschaften eines Verpackungssystems ergeben sich aus der Kombination der Barriereeigenschaften des Materials und der Qualität des Verschlusses. Der wirksame Verschluss hängt von der Fähigkeit des Materials ab, sich um den Inhalt des verpackten Sets zu legen und diesen ohne Öffnungen adäquat abzudecken. Die größte Gefahr einer Kontamination eines sterilisierten Sets besteht in der Zeit, nachdem die Verpackung aus dem Autoklaven entnommen wurde. Bei diesem Abkühlungsprozess entsteht in der Verpackung ein Unterdruck, wodurch Umgebungsluft in die Verpackung einströmen kann. Zur Bestimmung der Barriereeigenschaften gegenüber Mikroorganismen wird die Verpackung mit Partikeln in der Größe von 1 µm besprüht. Mit einem Laser-Partikelzähler wird die Anzahl der Partikel gemessen, die in die Verpackung eingedrungen sind.



Ergebnisse: Die Ergebnisse werden als Barriere-Effizienz (%) dargestellt. Null steht dabei für keine Barriere, und ein Wert der über 99,9 liegt, gilt als effiziente Barriere. Alle Sorten des HALYARD* Sterilisationsvlieses (HALYARD ONE-STEP* sowie HALYARD* aufeinanderfolgendes Sterilisationsvlies) weisen ausgezeichnete Barriereeigenschaften auf.

Source: 1. TNO report, May 1999. Determination of the microbial barrier properties of twelve types of packaging material according to the Final Pack Method. 2. TNO report, V6412 April 2005, Determination of the microbial barrier properties of thirty types of packaging material from Kimberly-Clark, according to the Final Pack Method.



KNOWLEDGE NETWORK*

Klinische Ausbildung

Sachkundige Kundenunterstützung

Experten als Verkaufsmitarbeiter

Hilfsmittel und optimale Verfahren

Klinische Forschung

Unser Streben nach Perfektion

**Für weitere Informationen schicken Sie
eine Email an kundendienst@hyh.com
oder besuchen Sie unsere Website www.halyardhealth.de.**