

Testergebnis: Mikroklima 3B MEDIsit™

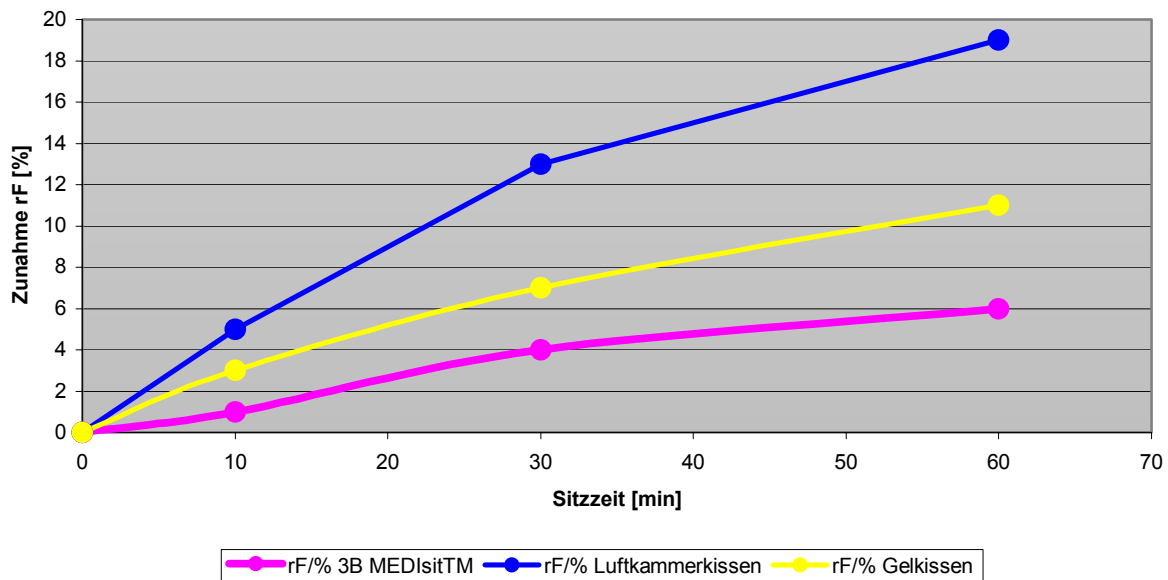
Das Mikroklima setzt sich aus a) der relativen Feuchtigkeit und b) der Oberflächen-temperatur am Gesäß zusammen, wobei im Fall von Sitzkissen bei beiden Kriterien das Messergebnis umso besser beurteilt werden muss, je niedriger es ausfällt.

a) Feuchtigkeitsentwicklung

Die besondere Zellstruktur des beim 3B MEDIsit™ verwendeten Silikonschaums garantiert einen sehr guten Feuchtigkeitstransport. Unabhängige Tests* bestätigen dem Sitzkissen 3B MEDIsit™ einen sehr geringen Feuchtigkeitsanstieg an der Hautoberfläche des Benutzers.

Die Grafik zeigt den Feuchtigkeitsverlauf bei 3 verschiedenen Kissenystemen über einen Zeitraum von 60 min unter definierten Umgebungsbedingungen. Man erkennt deutlich, dass beim 3B MEDIsit™ der Anstieg der Feuchtigkeit mit 6 % nur annähernd halb so hoch ausfällt wie bei dem besten Vergleichsprodukt:

Drei Kissenysteme im Vergleich: Feuchtigkeitsentwicklung am Gesäß
Umgebungsbedingungen: Raumtemperatur 25°C, rel. Raumfeuchte 45-50%



b) Temperaturentwicklung

Die Temperaturerhöhung fällt bei allen betrachteten Kissen äußerst moderat aus. Sie beträgt nach 60min lediglich 2,4 – 2,6°C.

t/min	Temp [°C] 3B MEDIsit™	Temp [°C] Luftkammerkissen	Temp [°C] Gelkissen
60	2,5	2,6	2,4

Die Tests* beweisen:

Das 3B MEDIsit™ weist aufgrund der extrem niedrigen Feuchtigkeitszunahme in Verbindung mit einem nur geringen Temperaturanstieg ein hervorragendes Mikroklima auf. Dies ist besonders im Vergleich zu anderen am Markt erhältlichen Anti-Dekubitus Sitzkissen hervorzuheben.

*Diese Tests wurden durchgeführt vom renommierten Institute für Arbeitsphysiologie und Rehabilitationsforschung an der Universität Marburg/Lahr sowie von der renommierten Technischen Universität Cert Berlin Prüf- und Zertifizierstelle für Medizinprodukte GmbH.