THE NEST® TECHNOLOGIE

BREATHAIR® – ANDERS ALS SCHAUM

Thermoplastisches Polymer auf Polyesterbasis!

ZUR PROPHYLAXE UND BEHANDLUNG VON DEKUBITUS

AUSGEZEICHNETE DRUCKVERTEILUNG

VERBESSERTE DURCHBLUTUNG

EINFACHE MOBILISATION

EXZELLENTE HYGIENEEIGENSCHAFTEN

WASCHSTRASSENTAUGLICH

100 % RECYCLEBAR!

AUSGEZEICHNETE DRUCKVERTEILUNG - NACHGEWIESENE ERFOLGE

The Nest® besteht aus ineinandergreifenden Schleifen aus einem Elastomer auf Polyesterbasis, die den Druck vom Patienten wegleiten. Dadurch werden von außen auf die Haut einwirkende Drücke und vor allem interne Drücke in den tieferen Gewebeschichten - Hauptursache von Druckgeschwüren - reduziert. [1, 2, 3, 4]

HÖCHSTE HYGIENE VERMINDERT BAKTERIEN DRASTISCH - LEICHTE REINIGUNG UND DESINFEKTION

The Nest® bietet beste hygienische Eigenschaften. Es verfügt über hervorragende antimikrobielle und geruchshemmende Merkmale.

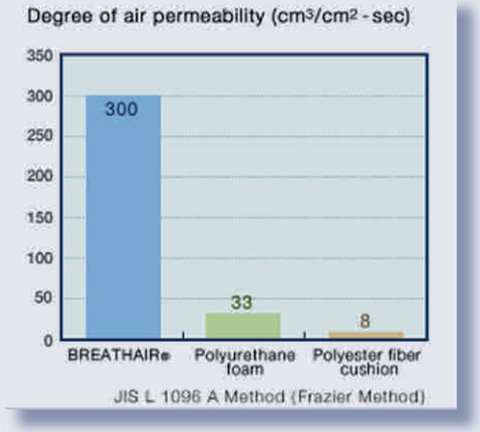
Die Struktur des BREATHAIR® Materials vermindert die Anlagerung von Bakterien und Milben. Die Ausbreitung und Vermehrung von Bakterien wird verhindert.

The Nest® kann in einer normalen Haushaltswaschmaschine sowie in der Waschstraße oder Autoklav gereinigt werden. Trockner- oder Lufttrocknung sind möglich. Einfache Desinfektion bei Temperaturen bis 120 °C.

BREATHAIR® erfüllt die SEK-Standards nach JIS L 1902 (ISO 20743).

MIKROKLIMA ZUM WOHLFÜHLEN

Die Atmungsaktivität von **The Nest®** ist 10-mal höher als die von Polyurethanschaum, so dass Feuchtigkeit und Temperatur konstant bleiben und ein Hitzestau in der Matratze bzw. dem Kissen vermieden wird.[5, 8]



LEICHTERE HANDHABUNG

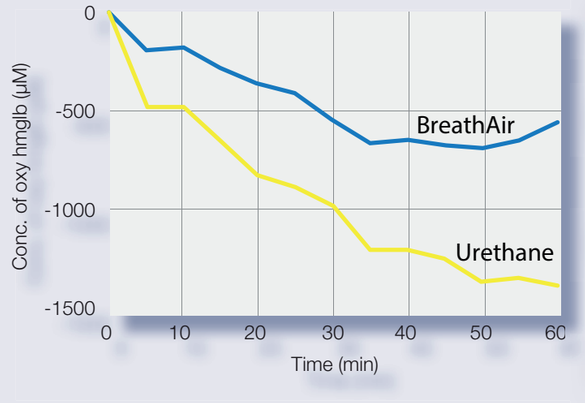
The Nest® Matratze ist ca. 25 % leichter als herkömmliche Weichlagerungsmatratzen - und damit eine deutliche Arbeitserleichterung im Pflegealltag.

EINFACHE PATIENTENMOBILISATION FÖRDERUNG DER EIGENBEWEGUNG

Das Material von **The Nest®** verhindert das Gefühl in die Matratze einzusinken. Das Rückstellvermögen macht es dem Patienten leichter, sich selbständig zu bewegen. Die Eigenbewegung der Patienten bleibt erhalten, eine Mobilisation wird einfacher.

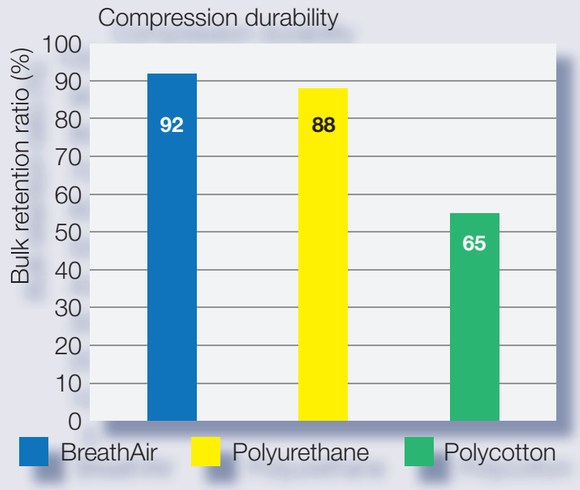
DURCHBLUTUNG

The Nest® ermöglicht eine bessere kapillare Durchblutung im Vergleich zu einer Matratze oder einem Kissen aus Polyurethanschaumstoff. [3, 4, 8]



EXZELLENTE HALTBARKEIT - EINFACHE MOBILISATION AUSSERGEWÖHNLICHE STABILITÄT UND HÖCHSTER KOMFORT

Tests mit 80.000facher Druckverformung bestätigen für **The Nest®** ein höheres Rückstellvermögen und somit eine längere Haltbarkeit bei gleichmäßig hohem Komfort als für Polyurethanschaum. Beste Voraussetzungen für die einfache Mobilisation von Patienten. Das Material kann nicht durchstochen werden. [6, 8]



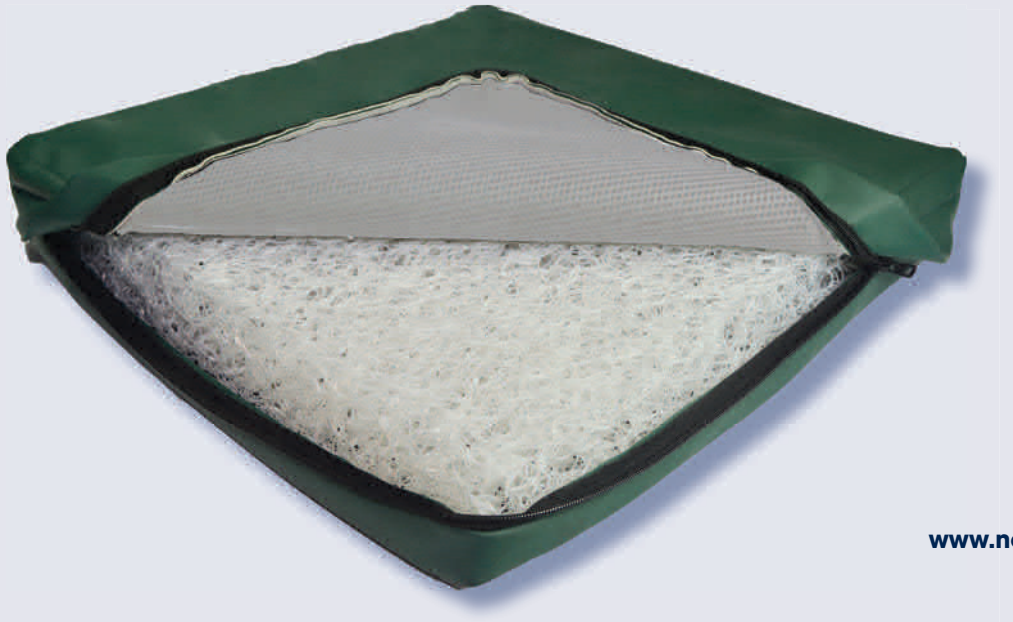
BREATHAIR®

- **Mikroklima:**
  Hohe Atmungsaktivität für ein angenehmes Klima
- **Wasserdurchlässigkeit**:
  Waschbar in der Maschine und Waschstraße
- **Sicherheit:**
  Geringer Ausstoß toxischer Gase im Falle eines Brandes
- **Eigenbewegung:**
  Einfache Mobilisation durch hohes Rückstellvermögen
- **Umweltfreundlich:**
  Recycle- & wiederverwendbar
- **Hygiene:**
  Antibakterielle und geruchshemmende Eigenschaften
- **Einfache Handhabung:**
  Ca. 25 % leichter als Schaumstoff
- **Exzellente Haltbarkeit**
- **Höchstes Rückstellvermögen für längere Haltbarkeit und höchsten Komfort**

GerroMed

GerroMed Pflege und Medizintechnik GmbH
Papenreye 55 · D - 22453 Hamburg · Telefon 040 / 54 73 03-0 · Fax 040 / 54 73 03-33 · www.gerromed.de · mail@gerromed.de

SICHER – KOMFORTABEL – FORMBESTÄNDIG – HYGIENISCH



www.nest-matratze.de

TECHNISCHE DATEN

Matratze		Sitzkissen	
Abmessungen	200 x 89 x 16 cm (LxBxH)	Abmessungen	43 x 43 x 7 cm (LxTxH)
Patientengewicht	bis 220 kg	Patientengewicht	bis 120 kg
Gewicht	11 kg	Gewicht	0,9 kg

Material	BREATHAIR® Thermoplastisches Elastomer auf Polyesterbasis / Oeko-Tex Standard 100 Class
Material Bezug	Bi-elastischer, atmungsaktiver und flüssigkeitsundurchlässiger Schutzbezug Polyurethan beschichtetes Nylongewebe, Latex-Frei
Reinigung	Bezug waschbar bis 60 °C Wischdesinfektion mit VAH- oder RKI-gelisteten Reinigungs- und Desinfektionslösungen BREATHAIR® Füllung autoklavierbar bis 120 °C, waschstraßentauglich bzw. maschinenwaschbar

CE

Referenzen:

1) Bain, Duncan. "Evaluation of pressure reducing properties of BreathAir" 2019
2) E. Linder-Ganz and A. Gefen, "Mechanical compression induced pressure sores in rat hindlimb, muscle stiffness, histology, and computational models", Journal of Applied Physiology, vol.96, pp.2034-2049, 2004.
3) M. Nagamachi, S. Ishihara, M. Nakamura and K. Morishima, "Development of a pressure-ulcer preventing mattress based on ergonomics and Kansei engineering", Gerontechnology, vol.11, no.4, pp.513-520,2013. doi: 10.4017/gt.2013.11.4.003.00
4) S. Ishihara, M. Nagamachi , M. Nakamura and K. Morishima, "Development of a wheel chair cushion with Kansei ergonomics", Gerontechnology, vol.9, no.2, pp.222, 2010.
5) A. Gefen "How do microclimate factors affect the risk for superficial pressure ulcers" Journal Tissue Usability 2010
6) Hiroaki Yoshida, Masayoshi Kamijo, Yoshio Shimizu. "Finite element analysis to investigate sleeping comfort of mattress." International conference on KEER 2010.
7) Green procurement Policy under 2014 EU directives. "Directive 2014/24/EU/Public Sector Directive/and directive 2014/25/EU (Utilities sector Di-rective)"
8) A Kansei evaluation in the Engineering laboratory, Hiroshima International University (2013)

© 2020 GerroMed Pflege– und Medizintechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Alle in dieser Produktinformation genannten Handelsmarken und Trademarks (TM) sind Eigentum von GerroMed und deren Lizenzgebern. Handelszeichen mit dem Symbol ® sind international registrierte und geschützte Warenzeichen. GerroMed-Produkte sind durch Patente geschützt. Diese Produktinformation ist zur Verteilung im deutschsprachigen Handelsraum bestimmt. Änderungen zu technischen und medizinischen Aussagen vorbehalten. Weiterführende Produktinformationen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Gebrauchsanleitungen.

Stand der Informationen: Juli 2020

Wir sind zertifiziert nach DIN EN ISO13485:2016

DB/INEST/07-20

GerroMed

GerroMed Pflege und Medizintechnik GmbH

Papenreye 55 · D - 22453 Hamburg · Telefon 040 / 54 73 03-0 · Fax 040 / 54 73 03-33 · www.gerromed.de · mail@gerromed.de