

## Praktische Anwendung

Die Anpassung des Kissens sollte durch einen erfahrenen Orthopädie-Techniker wie folgt vorgenommen werden:

1. Den Klienten auf dem mit einer geringen Menge Luft gefüllte Kissen zum Sitzen bringen.
2. Den Klienten so positionieren, dass entsprechend den anatomischen Anforderungen und den Ansprüchen eines angenehmen Sitzkomforts die optimale Sitzposition erreicht wird.
3. Wenn die Position erreicht ist wird mit der Handpumpe (rotes Ende) solange die Luft abgesaugt (vakuumiert), bis die Pumpe keine Luft mehr zieht. Danach kann die Pumpe aus dem Ventil entfernt werden.  
Während des gesamten Anpassungsvorgangs bleibt der Klient auf dem Kissen sitzen.
4. Dekubitus gefährdete Stellen (z.B. Sitzbeihöcker) können zusätzlich entlastet werden indem man nach dem vakuumieren die entsprechenden Stellen im Kissen von Hand eindrückt.
5. Die Füllung des Kissens kann (ohne Bezug) geprüft werden, indem man den Abstand an der tiefsten Stelle des modellierten Sitzabdrucks zwischen der Kissenober- und unterseite bestimmt. Dieser Abstand sollte im Idealfall nicht weniger als 1,0 bis 1,5 cm betragen. Ist der Abstand zu gering kann Styropor nachgefüllt werden. Ein Nach- bzw. Umfüllbeutel für Styroporgranulat ist als Zubehör bei der Fa. VAKUFORM erhältlich.

## Technische Daten

### Kisseninhalt:

Der Kisseninhalt besteht aus feinstem Styroporgranulat. Die Füllmenge ist regulierbar: Das Kissenventil herausdrehen und bei Bedarf Granulat nachfüllen bzw. entfernen. Auf diese Weise läßt sich die Dicke des Kissens noch einmal individuell verändern.

### Größe:

Anfertigung nach Maß

### Lieferumfang:

1 x Styroporgefülltes Neoprenkissen ohne Bezug.  
1 x Ballhandpumpe mit Verlängerungsschlauch

### Best.-Nr.

22010

### Garantie:

2 Jahre

### Als Zubehör erhältlich (Best.-Nr. 88010):

Kissenbezug aus 3mm Abstandsgewirk mit einer Zwischeneinlage aus 7mm Abstandsgewirk.

### Pflegehinweis:

Das Kissen ist desinfizierbar und bei 60°C von Hand waschbar.

Der Bezug (Best.-Nr. 88010) ist abnehmbar, desinfizierbar und bei 60°C in der Maschine waschbar.

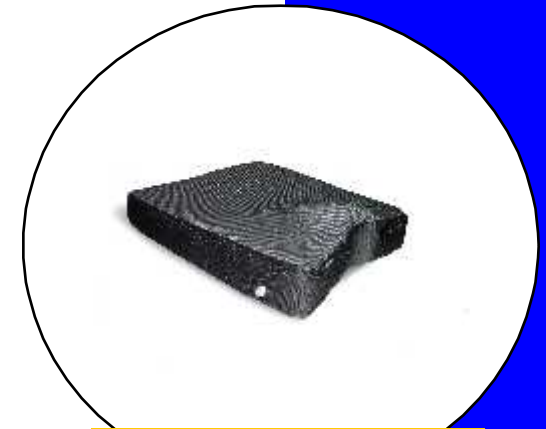
**VAKUFORM**<sup>®</sup>

Vakuum- und Luftkissentechnik  
Rheinstraße 48  
64 367 Mühlthal

Tel.: 0 61 51 - 9 18 36 10

Fax : 0 61 51 - 9 18 36 20

E-mail: kontakt@vakufarm-reha.de



**VAKUFORM**  
Rollstuhlsitzkissen

## Gebrauchsanweisung

## VAKUFORM Rollstuhlsitzkissen

**VAKUFORM** Produkte stellen eine einzigartige Kombination von Vakuumtechnik mit hochflexiblem Neoprenmaterial dar. Dadurch ist es möglich, *vakuform* Rollstuhlkissen optimal und faltenfrei an die Körperform anzupassen.

## Verwendung

Vakuform Rollstuhlkissen finden ihren Einsatz vor allem bei Patienten mit erhöhtem Dekubitusrisiko und in besonderen Fällen bei bereits bestehendem Dekubitus.

## Das Prinzip

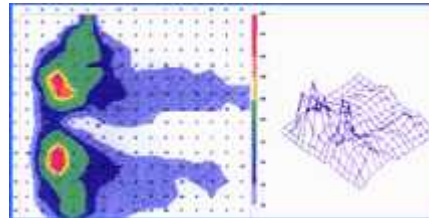
Durch Einbringen von Luft wird das Kissen weich und paßt sich dynamisch den Körperkonturen an. Anschließendes Heraussaugen der Luft (Vakuumierung) bewirkt eine starre Kissenform, die einem negativen Abdruck der entsprechenden Körperform entspricht. Diese Anpassung des Kissens an die anatomische Oberfläche verändert das Verhältnis von Gewicht und Auflagefläche und bewirkt die Senkung des Auflagedrucks. Dadurch wird eine bestmögliche Druckverteilung erzielt.

Im Gegensatz zu herkömmlichen, unflexiblen Anpassungsmethoden aus festem Material, gewährleisten vakuform Produkte aufgrund ihrer hohen Flexibilität jederzeit eine schnelle und problemlose Neuanpassung der Unterlage an veränderte Körperpositionen oder anatomische Veränderungen.

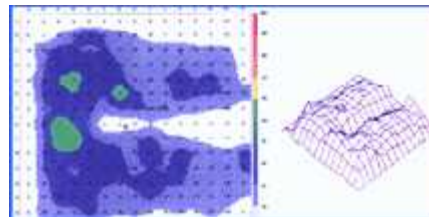
Außerdem besitzt Neopren auch im festen, vakuumierten Zustand noch eine Polsterwirkung, was den Sitzkomfort erhöht und die Druckbelastung zusätzlich vermindert.

Im vakuumierten Zustand bildet das Kissen einen festen Sitz und kann, wenn nötig, modelliert werden. Bei drohendem oder bereits vorhandenem Dekubitus können Gefährdete Körperstellen durch einfaches Eindrücken des Kissens an den entsprechenden Stellen von Hand 'freigelegt' werden, was eine zusätzliche Druckentlastung ermöglicht.

### Druckauflagenwerte:



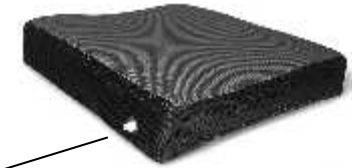
Proband (ohne Sitzkissen) maximale Druckwerte 200



Proband (mit Sitzkissen) maximale Druckwerte 76

**Testergebnisse**, Quelle: Deutsches Institut für Pflegehilfsmittelforschung und Beratung (Neander, Göttingen)

## Handhabung



Selbstschließendes Ventil für Handpumpe

(Abb. Rollstuhlkissen mit Bezug)

Jedes *vakuform* Rollstuhlsitzkissen ist mit einem selbstschließenden Ventil an der rechten Kissen­seite ausgestattet über das Luft in das Kissen eingefüllt bzw. abgesaugt werden kann. Die Luftmenge im Kissen wird über die mitgelieferte Handpumpe reguliert.



Durchsichtiges Ende: Luft einfüllen

Rotes Ende: Luft absaugen

(Abb. Ballhandpumpe)

Die Stifte an den Enden der Ballpumpe werden in die Ventilöffnung gesteckt. Dabei kann über das rote Ende der Pumpe Luft abgesaugt (vakuumiert) und über das durchsichtige Ende Luft in das Kissen eingefüllt werden.