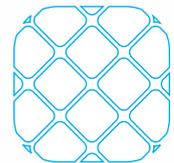


Wellco<sup>®</sup>

Möbelhandel Narjes  
Kaisersbusch 1  
42781 Haan

Telefon : 0 2 1 2 9 - 1 2 8 7  
Internet: [www.narjes.de](http://www.narjes.de)  
E-Mail: [info@narjes.de](mailto:info@narjes.de)

# *Intelli-Gel<sup>®</sup> Sitzkissenfläche*



**Intelli-Gel<sup>®</sup>**  
cushions

### Was ist Dekubitus?

*Dekubitus ist die medizinische Bezeichnung für Druck-Schäden auf und unter der Haut. Durch das Sitzen und Liegen in der gleichen Position sind kleine Blutgefäße eingeklemmt, wodurch das Gewebe ungenügend Sauerstoff und Nährstoffe erhält. Geschieht dies über einen längeren Zeitraum, kann ein Absterben der Haut und des darunterliegenden Gewebes die Folge sein. Es entstehen Wunden.*

Dekubitus kann in verschiedenen Formen auftreten, von mild (Rötung der Haut) bis schwer (tiefe Wunde zu den Muskeln und Knochen). Druckgeschwüre können auch zu schweren Komplikationen und (permanenten) Verstümmelungen führen.

Es gibt mehrere Ursachen, die zur Entwicklung von Druckgeschwüren beitragen. Hierbei ist die Hauptursache nicht grundsätzlich Druck beim Sitzen oder Liegen. Zu den negativen Faktoren gehören schlechte Ernährung, Inkontinenz, Bewusstseinsstörungen und / oder Taubheitsgefühl. Umweltfaktoren die den Druck beeinflussen sind Reibung, Rutschen, Temperatur und Feuchtigkeit. Es ist schwierig, eine spezifische Ursache zu benennen wenn Dekubitus auftritt. Es ist eine Kombination dieser Faktoren.

Für Menschen, die eine lange Zeit mit Sitzen verbringen und dabei ihre Haltung nicht verändern können, steigt das Risiko von Druckgeschwüren extrem an. Zu dieser Zeit ist es von größter Bedeutung, dass auf eine sogenannte Anti-Dekubitus-Versorgung geachtet wird.

Intelli-Gel® ist durch US-Patente 5749111, 6026527, 6413458, 6797765, 7076822 und verschiedene andere US-und internationale Patente geschützt.



### Wissenschaft als Basis der Entwicklung

*Die innovative Kollektion Intelli-Gel® AD-Fläche basiert auf dem neuesten Stand der Wissenschaft im Bereich der Druckgeschwüre bei Patienten mit einem hohen Risiko. Aus klinischen Studien mit Intelli-Gel® sind revolutionäre Ergebnisse entstanden. Zudem wird Intelli-Gel® bereits seit geraumer Zeit mit erstaunlich guten Ergebnissen und Kunden-Erfahrungen in Sitzsystemen verwendet.*

Aktuelle unabhängige Forschung von Professor Stephen Sprigles Labor an der Technischen Universität von Georgia hat bewiesen, dass Intelli-Gel® die gleiche Leistung wie die verfügbaren Rollstuhlkissen mit aufblasbaren Luftkammern liefert. Der Vorteil der Intelli-Gel® gegenüber diesen Kissen ist jedoch, dass Intelli-Gel® nicht auslaufen oder durchlöchert werden kann und auch die volle Leistung bei leichten, unerwarteten Beschädigungen liefert.

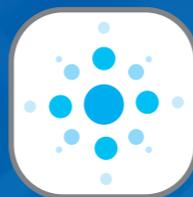
Intelli-gel® liefert eine deutliche Druckentlastung für Menschen mit einem hohen Risiko. Und das ohne jegliche Form von Erklärung oder Installation. Das Kissen kann einfach auf einem Stuhl oder Sitzsystem aufgelegt werden und ist sofort wirksam.

# Die Wissenschaft



## Kombinierte Säulen

Intelli-Gel® besteht aus einem tiefen, gitterartigen Geflecht von Gel-Säulen, das eine Druckverteilung auf einfache und effektive Weise sicherstellt. In Bereichen mit niedrigem Druck wird das Gewicht des Körpers durch die Gel-Säulen unterstützt. In Bereichen mit hohem Druck werden die Gel-Säulen zusammengedrückt, was zu einem sehr niedrigen Gegendruck führt. Dadurch wird hoher Druck z. B. im Steißbeinbereich eliminiert.



## Temperatur-regulierend

Es ist bekannt, dass wenn die Hauttemperatur um 1 Grad zunimmt, der Zellstoffwechsel um 10% ansteigt. Zelltod tritt auf, wenn eine unzureichende Blutversorgung die Nachfrage der Zellen für den Stoffwechsel nicht erfüllen kann. Wenn zu viel Druck die Durchblutung vermindert während gleichzeitig durch Wärme die Stoffwechsel-Nachfrage steigt, treten Druckgeschwüre auf (Dekubitus).

Intelli-Gel® vermindert von Natur aus die Erhöhung der Hauttemperatur. Das Co-polymere-Material benötigt extrem viel Wärme um in der Temperatur zu steigen. Daher wird die Haut des Nutzers eher gekühlt als erwärmt.



## Anatomisch geformt

Eine anatomische Positionierung des Beckens schützt das Kreuzbein und verbessert die Körperhaltung. Durch diese Form sitzt der Benutzer deutlich stabiler in dem Kissen und fühlt sich sicherer.

Alle Intelli-Gel® Kissen sind in einem größeren oder geringeren Ausmaß anatomisch geformt, so dass die druckverteilenden Eigenschaften des Materials maximiert werden.



## Offene Struktur – Feuchtigkeit

Die Feuchtigkeit ist ein wichtiger Risikofaktor für die Entwicklung von Druckgeschwüren. Dank der Struktur aus Gel-Säulen mit viel Luftfreiheit fördert Intelli-Gel® die Luftzirkulation und den Ablauf von Flüssigkeit aus dem Körper.



## Hygiene

Sowohl das Intelli-Gel® wie auch die unterliegende Schaumschicht nehmen keine Feuchtigkeit auf. Sie können zum Reinigen in Wasser getaucht und schnell getrocknet werden. Die Tatsache, dass das Material keine Feuchtigkeit aufnimmt, bedeutet auch, dass im Kissen keine Bakterien zurückgehalten werden. So ist es hygienischer als Kissen auf Schaumbasis. Die offene Struktur der unterliegenden Schaumschicht ist zudem luftdurchlässig, ohne dass dies Einfluß auf die guten Reinigungseigenschaften hat.

# Bezugsstoffe für Intelli-Gel Sitzflächen



## Bezugsstoff Sarkotex

Der Bezugstoff Sarkotex ist in folgenden Farben erhältlich: Rot, Blau, Schwarz und Grau. Er ist Inkontinenz geeignet und hat einen großen Stretchanteil.

Der Bezugstoff wird für die Verwendung bei einer Intelli-Gel Sitzflächen empfohlen.

Preisgruppe 5

Mehrpreis: 585,00 €

# *Intelli-Gel Sitzfläche mit Bezugsstoff Sarkotex*



## Beispiel am Sessel Fitform Vario 570

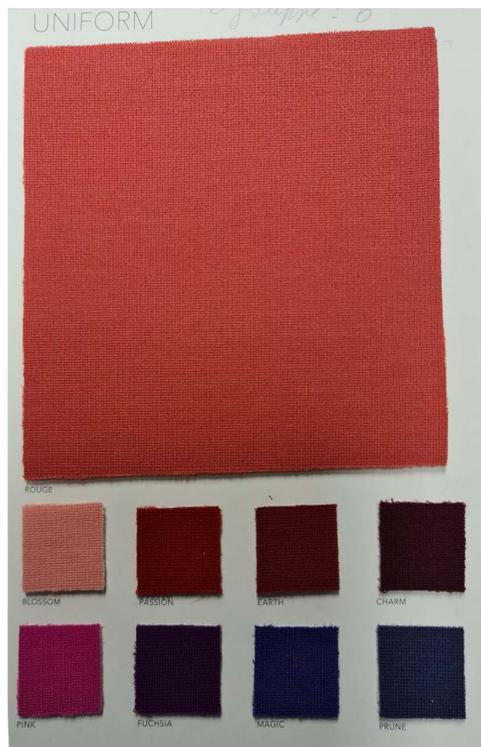
Sitz- und Fußstützenfläche mit Bezugsstoff Sarkotex

Farbe: blau

Inkontinenz geeignet

Die Wirkungsweise der Intelli-Gel-Sitzfläche ist am besten, weil die Dehnbarkeit wichtig ist und der Stoff einen großen Stretchanteil hat.

Eine auftretende Faltenbildung ist hierbei warentypisch.



**UNIFORM**

Composition	68% wool / 22% polyamide / 10% polyester		
Backing	2,0 mm - 28 kg/m <sup>3</sup> flame retardant PU foam with a backing knit		
Weight	490 gr/m <sup>2</sup>	tolerance +/-	5%
Width	165 cm	tolerance +/-	2%
Number of colours	34		
Colours by	FEBRIK		
Abrasion	EN ISO 12947-2	martindale	>80.000
Pilling	EN ISO 12945-2		4 (5.000)
Colour fastness to rubbing	EN ISO 105-X12	dry / wet	4-5 / 4-5
Colour fastness to light	EN ISO 105-B02		6
Flame resistance	EN 1021-1/2 BS 5852 part 1 DIN 4102-B2 US Cal. Tech. Bull. 117 IMO FTP Code part 8	cigarette / match cigarette / match surface ignition	
please note flammability performance is dependent on type of foam used			
Treatment upon request	flame resistance soil and stain resistance	M1 / Crib 5	
Environment	Oeko-Tex® standard 100 all chemicals used are registered under the REACH legislation ecologically produced in the Netherlands		
Feature	stretch		
Application	contract and domestic not suitable for curtains		
Maintenance	 further cleaning advice available on our website		
Notes	slight differences in colour may occur foreign fibres may occur in light colours  handle this exclusive knit with care knits are of a different structure than woven textiles therefore should be processed and applied correctly  please consult the user guideline available on our website  technical specifications are subject to change without prior notice updated results available on our website		

**FEBRIK**

info@febrik.com  
www.febrik.com

## Bezugsstoff Uniform

Sitzfläche und Beinstütze mit Uniform bezogen.

Er wird für den Bezug für die Intelli-Gel Sitzflächen empfohlen und ist nicht inkontinenzgeeignet.

Mehrpreis: 641,00 €



## Über Wellco

Wellco ist ein niederländisches Unternehmen, das auf Entwicklung, Herstellung und Verkauf von Produkten im Bereich Sitzen spezialisiert ist. Unter dem Markennamen Fitform werden seit 1980 ergonomische Sitzlösungen für den häuslichen- wie auch für den Pflegebereich angeboten. Unter dem Motto "Ihr Wohlbefinden ist unser Anliegen" ist es das Ziel von Wellco, die besten Sitzlösungen für Leute die wollen oder müssen anzubieten.



## Über Kirton

Kirton ist ein englisches Unternehmen, das sich seit Jahren auf Sitzlösungen für komplexe Pflege spezialisiert hat. Sie sind der Entwickler und Hersteller der Intelli-Gel® Sitzkissen.

Möchten Sie mehr über Intelli-Gel® wissen?

Bitte kontaktieren Sie uns.

