

GARANTA
SEIT 1927

Materialwissen



In der Ruhe liegt die Kraft ...

GARANTA

Gute Nacht. Guter Tag.

Verarbeitung mit Softkante

Die Softkante ist eine besonders aufwendige Art der Verarbeitung.

Hierbei werden zwei Steppplatten rechts auf rechts (also verkehrt herum) aufeinander gelegt und ohne Verwendung eines Einfäßbandes miteinander verbunden.

Im Anschluss daran muss das Bett durch eine offene Stelle auf rechts gewendet und verschlossen werden. Die offene Stelle befindet sich dort, wo sie am wenigsten stört, an der Längsseite des Bettes.

Diese Verarbeitung bringt eine supersofte Haptik auch im Randbereich der Bettwaren.

Der Griff in die Betten ist hier wunderbar weich und nebenbei sind die Ecken nicht „rund“ sondern wirklich eckig. Das ist natürlich ein Vorteil:

Die Betten sind leichter zu beziehen und sitzen schöner im Bezug!



mit Softkante

mit Bandeneinfassung



Funktion

- superweich und -besonders bauschig
- geschmeidiger, seidenweicher Griff
- hervorragende Atmungsaktivität
- hoher Lufteinschluss - optimale Wärmeisolation durch Duo-Verarbeitung
- trockenes Schlafklima durch natürlichen Feuchtigkeitstransport
- Spitze Ecken sind einfacher bei Beziehen
- sitzen schöner im Bezug

Betten mit hervorragenden Klimaeigenschaften

natürlich
für guten Schlaf +
perfekte Erholung

TENCEL

TENCEL® ist eine Markenfaser der Firma Lenzing, die exakte Füllungsbezeichnung laut Textil-Kennzeichnungs-Gesetz lautet Lyocell.

TENCEL® ist **die** Funktionsfaser aus der Natur. Sie ist botanischen Ursprungs, da sie aus dem Rohstoff Holz - also einem nachwachsenden Rohstoff - gewonnen wird.

Für die Nutzung als Füllfaser wird meist das Holz des Eukalyptusbaumes oder Buchenholz verwendet, da dieses mehr Nachfestigkeit aufweist, d.h. stabiler ist.

Die Faserherstellung selbst ist aufgrund eines geschlossenen Kreislaufes besonders umweltfreundlich.

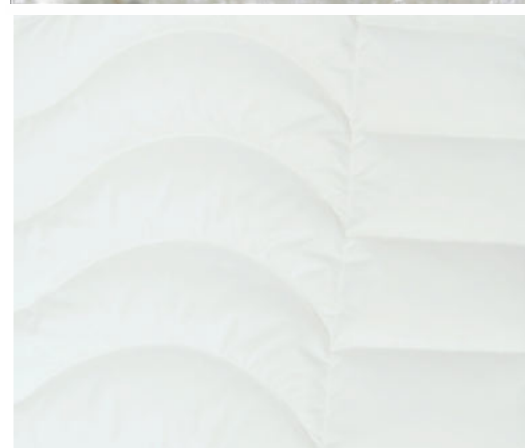
Aufgrund der glatten Struktur der TENCEL®-Faser haben Textilien einen besonders glatten und seidigen Griff mit fließendem Fall.

TENCEL® geht perfekt mit Feuchtigkeit um. Auf ganz natürliche Art nimmt die Faser überschüssige Feuchtigkeit auf und transportiert sie nach außen.

Bakterien haben bei TENCEL® keine Chance. Das perfekte Feuchtigkeitsmanagement der Cellulosefaser ist für ein geringes Bakterienwachstum verantwortlich. Die Bildung von Bakterien wird schon im Ansatz verhindert, denn entstehende Feuchtigkeit wird sofort ins Faserinnere abtransportiert. Auf der Faser entsteht somit kein Feuchtigkeitsfilm, welcher Grundlage für die Bakterienbildung ist. Hygiene ganz natürlich!

Funktion:

- seidig weicher Griff
- sehr gutes Feuchtigkeitsmanagement,
- optimale Betthygiene
- hohe Saugfähigkeit bis 60% ihres Eigengewichtes
- geringer Wärmerückhalt, kein Hitzestau
- geringes Allergiepotential
- nachwachsender Rohstoff
- gut waschbar, laugenunempfindlich
- hautsympathisch
- biologisch abbaubar



natürlich
luftig
leicht

KAMELHAAR

Kamele sind Wüstentiere, die sich an extreme Temperaturschwankungen angepasst haben. Das Kamelhaar schützt nachts vor Kälte (bis -20°C) und am Tag vor extremer Hitze (bis $+60^{\circ}\text{C}$).

Die feinen und hochwertigen Wollen liefert das zweihöckrige Kamel (Trampeltier), beim Krempeln wird das 3 - 12 cm lange Flaumhaar von dem groben steifen Deckhaar getrennt. Das **sehr feine, seidig glänzende Unterhaar** - auch Flaumhaar genannt- wird für die Herstellung von Bettwarenfüllungen, das grobe Haar für Teppiche, Seile etc. eingesetzt.

Insgesamt liefert ein ausgewachsenes Kamel ca. **5 kg Haare pro Jahr**. Das Haar wird aufgelenkt und/oder ausgekämmt, dann gewaschen und sortiert.

Generell unterscheiden sich Kamelhaarfüllungen nach dem Grad des Entgrannens und der Kräuselung des Haares. Dies erklärt auch die zum Teil recht hohen Preisunterschiede für Kamelhaarbetten. Je feiner das Haar und je stärker die Kräuselung, desto teurer die Wolle.

Die Qualität der Füllung bestimmt aber auch gleichzeitig die Funktion.

Je feiner die Wolle ist, desto besser die Wärmehaltung des Bettes - zwischen den vielen feinen Haaren sorgen viele kleine Luftpolster für das optimale Klima. Die Körperwärme wird reflektiert.

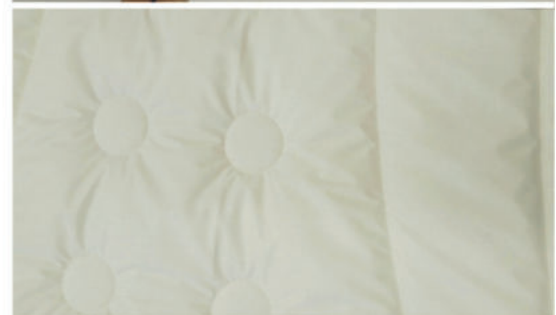
Wie jedes Haar kann auch Kamelhaar **Feuchtigkeit bis zu 20% des Eigengewichtes ins Faserinnere aufnehmen** und gibt diese dann wieder langsam an die Raumluft ab.

In der Regel reicht es aus, das Bett regelmäßig zu lüften, jedoch nicht in der prallen Sonne. Diese macht die Haare spröde und die hervorragenden Eigenschaften gehen verloren.

Wie jede Wolle ist Kamelhaar von Natur aus - ohne chemische Behandlung - mit Wollwaschmittel waschbar, jedoch nur im Wollwaschgang bei entsprechend niedriger Temperatur, ohne wringen oder rubbeln. Keinesfalls dürfen Wollen im Trockner getrocknet werden, da Wolle zum Verfilzen neigt.

Funktion

- hohe Faserfeinheit und Faserdichte sorgen für optimalen Wärmerückhalt
- geschmeidiger Griff
- trockenes Schlafklima durch natürlichen Feuchtigkeitstransport
- sehr strapazierfähig - mit natürlichem Selbstreinigungseffekt
- nachwachsender Rohstoff
- eignet sich hervorragend für Personen mit wechselndem Temperaturempfinden (z.B. aufgrund hormoneller Störungen)



BIO - LATEX

Bei der Herstellung herkömmlicher Latexkerne wird aus Kostengründen ein mehr oder weniger großer Anteil an synthetischem Latex mit Naturlatex gemischt und weiterverarbeitet. Diese Produkte sind nicht frei von petrochemischen Substanzen.

Der VITA TALALAY NATURAL Kern ist aus **100% reinem, natürlichen Latex ohne künstliche Zusatzstoffe** hergestellt. Die auch als Milchsafte bezeichnete Flüssigkeit wird durch das Anritzen der Baumrinde freigesetzt und in Behältern aufgefangen. Naturlatex stammt vom Kautschukbaum *Hevea brasiliensis* und kommt hauptsächlich aus Südostasien.

Um ein festes Material zu erhalten, muss die Flüssigkeit wie Schlagsahne aufgeschlagen und fixiert werden. Bei VITA TALALAY wird nach dem Aufschlagen eine Form zu 30-60% mit dem Rohlatex gefüllt und gleichmäßig verteilt. Anschließend wird das Produkt vakuumisiert (dadurch verteilt sich das Material optimal in der Form) und schockgefroren. Auf diese Weise erhalten die Zellmembrane ihre runde Form, obwohl sie teilweise aufbrechen. Hierbei entsteht die typische, offene porige Zellstruktur der Naturlatexkerne, die den Liegekomfort hauptsächlich bestimmt.

Um nun eine Vorfestigkeit zu erhalten, wird eine Kohlendioxid-Luftmischung eingeleitet, welche das Naturlatex gelieren lässt. Anschließend wird die Latex Masse in der Gussform bei Temperaturen um 115°C vulkanisiert (wie backen), dann gewaschen und letztlich geprüft.

Der Begriff Naturlatex oder Biolatex ist leider nicht genormt, daher muss immer auf die Angabe 100% Naturlatex geachtet werden, um die positiven Eigenschaften des Materials auch wirklich zu erhalten.

Naturlatex ist ein **nachwachsender Rohstoff** und wird **schonend und ökologisch** gewonnen. Der Energieaufwand beträgt nur ca. 10% des Aufwands der chemischen Herstellung des Syntheselates. Der VITA TALALAY NATURAL Latex ist **frei von Lösungsmitteln, FCKW und krebserregenden chemischen Weichmachern** und daher eine hervorragende Lösung für optimalen Liegekomfort.

Funktion

- hervorragender Liegekomfort
- hohe Dauerelastizität
- perfekte Druckverteilung
- hohe Atmungsaktivität
- hohe Belastbarkeit
- 100% Natur ohne chemische Additive
- gesunde Schlafumgebung
- Cradle to Cradle Gold Zertifiziert
- nachhaltig produziert



Entlastung für Körper ... und Natur

Betten mit hervorragenden Klimaeigenschaften

natürlich
für guten Schlaf +
perfekte Erholung