

Cool &
Thermoregulation
Yarn



CT NASSAU
Tape, Jacquard And Stretch Ticking

KÜHL BLEIBEN. NACHHALTIG SEIN. BESSER SCHLAFEN.

Das kühlende Garn, das die Hitze besiegt

In Zeiten, in denen ein Hitzerekord nach dem anderen gebrochen wird, sind Energie und Kühlung „heiß“ diskutierte Themen. Wie können wir kühl bleiben, sowohl im wörtlichen als auch im übertragenen Sinne?

Globale Erwärmung und Energiekrisen schränken unsere Fähigkeit, uns auf eine nachhaltige Entwicklung einzustellen, stark ein. Die Zunahme erneuerbarer Energiequellen und die Senkung des Energieverbrauchs stellen grundlegende Schritte auf dem Weg zur Nachhaltigkeit dar. Technologische Innovationen, die energiesparendes Verhalten ermöglichen, können nachhaltige Entwicklungspfade unterstützen.

Eines der Elemente, das einen enormen Einfluss auf den Energieverbrauch der Haushalte hat, ist der Einsatz von Klimaanlage. Diese sollen dafür sorgen, dass die gesamte Temperatur in unseren Schlafzimmern reguliert wird, um eine optimale Schlafqualität zu gewährleisten.

Aber was wäre, wenn wir Menschen statt Räume kühlen würden?

Diese Frage wurde von Wissenschaftlern gestellt, die sich auf die „personalisierte Kühlung“ von Personen oder die so genannte „persönliche Wärmeregulierung“ konzentrierten.

Vor kurzem hat diese Forschung zur Entwicklung eines einzigartigen kühlenden Garns geführt. **ZEN** ist ein Garn auf Polyethylen-Basis, das dank Modifikationen in der Molekülstruktur der Faser eine hervorragende Kühlung bietet. Diese sorgen für eine bessere Wärmeleitfähigkeit, so dass überschüssige Körperwärme schneller abgeführt wird.

Und das sind gleich zwei Fliegen mit einer Klappe: ZEN ermöglicht zwar eine bessere Schlafqualität, hilft uns aber auch, Energie zu sparen!

Sind Sie neugierig, wie das funktioniert und was das für Sie bedeutet? Dann lesen Sie weiter!

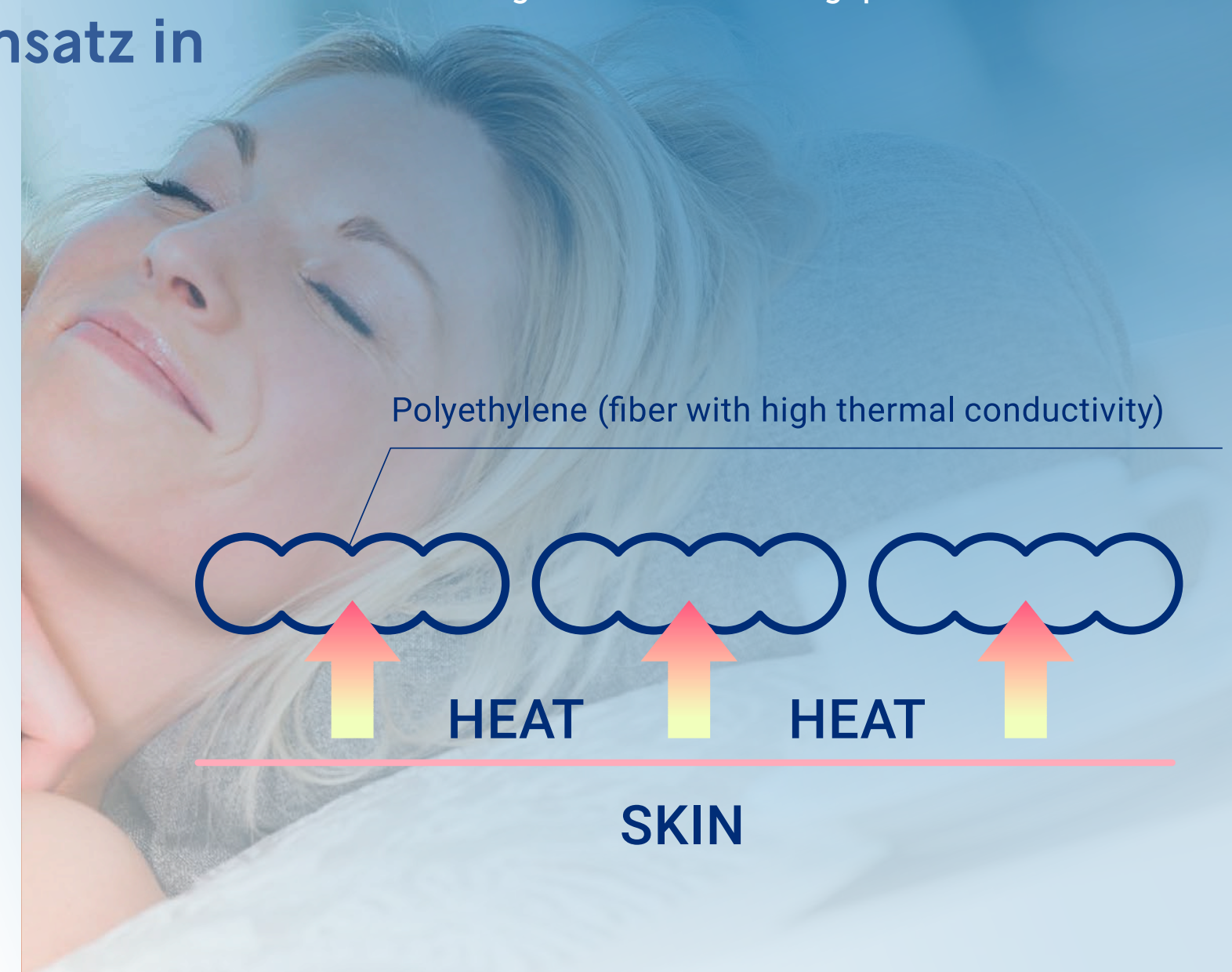
Wichtigste Vorteile

Als Produkt auf Polyethylen-Basis bietet ZEN – neben dem Kühleffekt – viele zusätzliche Vorteile, weshalb es sich ideal für den Einsatz in Matratzentextilien eignet.

- ✓ **KÜHL BEIM ANFASSEN** – es leitet nicht nur Wärme schneller ab, sondern fühlt sich auch kühler an.
- ✓ **NICHT-HYGROSKOPISCH**: Da es keine Feuchtigkeit aufnimmt, Die Oberfläche wird immer trocken gehalten
- ✓ **WASCHBAR**
- ✓ **LANGLEBIG** dank seines ausgezeichneten Verhältnisses von Festigkeit zu Gewicht und hoher Abriebfestigkeit.
- ✓ **WEICHER** – Eine bessere Gleichmäßigkeit des Garns sorgt für eine weichere Haptik.
- ✓ **DAUERHAFTE LEISTUNG**, da es sich um eine Faser und nicht um ein Finish handelt.
- ✓ **UMWELTFREUNDLICH**: PE ist eines der am einfachsten zu recycelnden Polymere.

Die erfrischende Wirkung

ZEN weist im Vergleich zu Standardtextilien gleicher Dicke eine höhere Wärmeleitfähigkeit auf. Dadurch wird die Körpertemperatur schneller gesenkt, was wiederum Energie für die Raumkühlung spart.



ZEN kurz und bündig



Wärmeregler



Weiche
Haptik



Langfristig
leistungsfähig



Waschbar



Recyclbar



Dauerhafte
Leistung

Europa | Italien
Stellini Srl
T +39 0331 072501
info@stellinigroup.com

Europa | Spanien
Stellini Iberica
T +34 963 213 340
iberica@stellinigroup.com

Russland
Stellini.RU
T + 7 4932932 969
infoweb@stellinigroup.ru

USA
CT Nassau Mattress Tape
T +1 336 570 0091
salesmgt@ctnassau.com

Weitere Informationen:
salesmgt@ctnassau.com

Südamerika | Argentinien
Jacquard Textile South America
T +54 11 4238-2451
administracion@jacquard-textile.ar

Asien | China
Jacquard Textile Ltd.
T +86 15989 517 319
shine@jacquard-textile.com

Asien | Thailand
Jacquard Textile (Asia) Ltd.
T +66 32 446 864
sales@jacquard-textile.com

Asien | Indien
Jacquard Fabrics India
+91 98659 35935
mail@jacquardfabrics.in

Copyright – ©Stellinigroup 2020.
Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil
dieses Dokuments darf ohne vorherige
schriftliche Einverständniserklärung
vervielfältigt werden.