

Cool &  
Thermoregulation  
Yarn



**CT** NASSAU  
Tape, Jacquard And Stretch Ticking

SINTA-SE FRESCO. SEJA SUSTENTÁVEL. DURMA MELHOR.

# O fio de refrigeração que vence o calor.

Numa altura em que os records de calor estão constantemente a ser batidos, energia e refrigeração são assuntos alvo de “quentes” debates. Como é que podemos manter-nos frescos e ser responsáveis ao mesmo tempo?

O aquecimento global e a crise energética limitam significativamente a nossa capacidade de desenvolver um percurso sustentável. Para alcançar a sustentabilidade é fundamental aumentar as fontes de energia renováveis e diminuir o consumo energético. As inovações tecnológicas que abrem caminho a comportamentos de poupança de energia apoiam os percursos de desenvolvimento sustentável.

Um dos elementos que mais contribui para o consumo de energia residencial é a utilização de ares condicionados. Estes devem garantir que a temperatura nos seus quartos esteja regulada por forma a garantir uma qualidade de sono ideal.

Mas, e se arrefecêssemos as pessoas em vez dos espaços? Esta pergunta foi colocada a vários cientistas focados na “refrigeração personalizada” das pessoas, também conhecida como “controlo térmico pessoal”.

Recentemente, esta pesquisa levou ao desenvolvimento de um fio de refrigeração único. **ZEN** é um fio à base de polietileno que proporciona um nível de refrigeração superior graças às modificações à estrutura molecular da fibra. O fio assegura uma melhor condutividade térmica para que o excesso de calor do corpo seja dissipado mais rapidamente.

Assim matam-se dois coelhos com uma cajadada: o ZEN assegura uma melhor qualidade do sono, ao mesmo que ajuda a poupar energia!

Está curioso em relação à forma como funciona e o que significa para si? Então continue a ler!

SUPER FRESCO

# Principais vantagens

Enquanto produto à base de polietileno, ZEN tem, além do efeito refrigerador, outras vantagens que fazem dele o fio ideal para utilização em têxteis para colchões.

- ✓ FRESCO AO TOQUE – não só dissipa o calor mais rapidamente, é também mais fresco ao toque.
- ✓ NÃO HIGROSCÓPICO: como não absorve a umidade, a superfície é sempre mantida seca
- ✓ LAVÁVEL
- ✓ DURÁVEL graças à sua excelente resistência à proporção de peso e elevada resistência à abrasão
- ✓ MAIS SUAVE – Um fio mais uniforme proporciona um toque mais suave.
- ✓ DESEMPENHO PERMANENTE pois trata-se de uma fibra e não de um acabamento
- ✓ AMIGO DO AMBIENTE: PE é um dos polímeros mais fáceis de reciclar

## O efeito refrigerador

ZEN apresenta uma maior condutividade térmica quando comparado a têxteis padrão da mesma espessura. Desta forma, reduz a temperatura do corpo mais rapidamente, o que, por sua vez, poupa energia na refrigeração dos espaços interiores.



# ZEN em resumo



Termorregulador



Suave  
ao toque



Desempenho  
ao longo do tempo



Lavável



Reciclável



Desempenho  
ininterrupto

**Europa | Itália**  
Stellini Srl  
Tel.: +39 0331 072501  
info@stellinigroup.com

**Europa | Espanha**  
Stellini Iberica  
Tel.: +34 963 213 340  
iberica@stellinigroup.com

**Rússia**  
Stellini.RU  
Tel.: +7 4932932 969  
infoweb@stellinigroup.ru

**EUA**  
CT Nassau Mattress Tape  
Tel.: +1 336 570 0091  
salesmgt@ctnassau.com

**Mais informações,  
[salesmgt@ctnassau.com](mailto:salesmgt@ctnassau.com)**

**América do Sul | Argentina**  
Jacquard Textile South America  
Tel.: +54 11 4238-2451  
administracion@jacquard-textile.ar

**Ásia | China**  
Jacquard Textile Ltd.  
Tel.: +86 15989517319  
shine@jacquard-textile.com

**Ásia | Tailândia**  
Jacquard Textile (Asia) Ltd.  
Tel. +66 32446864  
sales@jacquard-textile.com

**Ásia | Índia**  
Jacquard Fabrics India  
Tel. +91 98659 35935  
mail@jacquardfabrics.in

Copyright – ©Stellinigroup 2020.  
Todos os direitos reservados. Nenhuma parte  
deste documento poderá ser reproduzida sem  
autorização prévia, por escrito.