



A tecnologia que **integra partículas de grafeno** na estrutura celular da espuma para dissipar calor.

*La tecnología que **integra partículas de grafeno** en la estructura celular de la espuma para disipar el calor.*

*A technology that **integrates graphene particles** into the cell structure of the foam to dissipate heat.*

Outras espumas existentes no mercado tendem a reter o calor, causando sobreaquecimento e desconforto. A Coolgraph® veio desmistificar a ideia de que 'o colchão de espuma é quente'. Da cama ao assento do carro, o céu é o limite para as aplicações da tecnologia Coolgraph®.

*Otras espumas en el mercado tienden a retener el calor, causando el sobrecalentamiento y incomodidad. Coolgraph® vino desmitificar la idea de que 'el colchón de espuma es caliente'. Desde la cama hasta el asiento del coche, el cielo es el límite para las aplicaciones de Coolgraph®.*

*Other foams in the market tend to trap heat, causing overheating and discomfort. Coolgraph® unveils the myth that 'it is hot to sleep on a foam-made mattress'. From your bed to your car seat, the sky is the limit for the applications of Coolgraph® technology.*

**95%** de melhoria na circulação de ar quando comparada a uma espuma viscoelástica tradicional.

*de mejoría en la circulación del aire cuando comparada una espuma visco elástica tradicional.*

*airflow improvement than standard viscoelastic foam.*

**10k** vezes mais efetiva na dissipação de calor que uma espuma viscoelástica tradicional.

*veces mas efectiva en la disipación del calor que una espuma visco elástica tradicional.*

*times faster heat dissipation than standard viscoelastic foam.*

**30"** é o tempo necessário para que a temperatura da espuma baixe 10°C.

*es el tiempo necesario para que la temperatura de la espuma baje 10°C.*

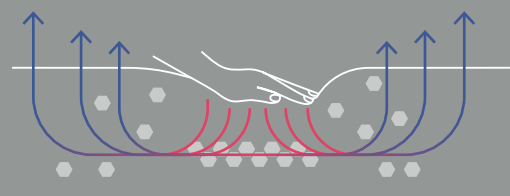
*is the time it takes for the temperature of the foam to drop 10°C.*

**Como funciona a Coolgraph®?**  
*¿Cómo funciona la Coolgraph®?*  
*How does Coolgraph® work?*

Quando uma espuma com Coolgraph® é comprimida, as partículas de grafeno absorvem calor transmitindo-o entre si pela sua proximidade. As espumas com tecnologia Coolgraph® têm célula aberta, criando, assim, espaço para que o calor se possa dissipar rapidamente.

*Cuando se comprime una espuma con Coolgraph®, las partículas de grafeno absorben el calor y lo transmiten entre ellas por su proximidad. Las espumas con tecnología Coolgraph® tienen celda abierta, creando así espacio para que el calor pueda disiparse rápidamente.*

*When Coolgraph® foam is compressed, the graphene particles absorb heat and share it with each other because they are close together. Since Coolgraph® foam has open cells, this creates space for heat to dissipate quickly.*



## Principais características · Características principales · Main properties



Durável  
Durable  
Durable



Extra Respirável  
Extra Transpirable  
Extra Breathable



Dissipação de calor  
Disipación de calor  
Heat dissipation

O que é o grafeno?  
¿Qué es el grafeno?  
What is graphene?

O composto mais fino, leve e forte.

*El compuesto más fino, ligero y fuerte.*

*The finest, lightest and strongest compound.*

O melhor condutor de calor e eletricidade.

*El mejor conductor de calor y electricidad.*

*The best heat and electricity conductor.*

#### Especificações · Especificaciones · Specifications

Densidade · Densidad · Density	(50-60) kg/m <sup>3</sup>
Dureza · Dureza · Hardness	(0.80-1.30) kPa.
Cor · Color · Colour	Cinza · Gris · Grey

#### Aplicações · Aplicaciones · Application

			
Colchoaria Colchonería Bedding	Mobiliário Mobiliário Furniture	Automóvel Automóvil Automotive	Vestuário Vestuario Clothing

#### Formato · Forma · Format

			
Rolo Rollo Rolls	Placa Plancha Sheets	Customizado A medida Customized	Bloco Bloque Blocks

#### Segurança · Seguridad · Safety

As nossas espumas são inodoras e têm certificação OEKO-TEX®, produto classe 1. Esta certificação garante que as espumas não contêm nenhum agente químico que constitua um risco para a saúde.

*Nuestras espumas son inodoras y tienen certificación OEKO-TEX®, producto clase 1.*

*Esta certificación garantiza que las espumas no contienen ningún químico que constituya un riesgo para la salud.*

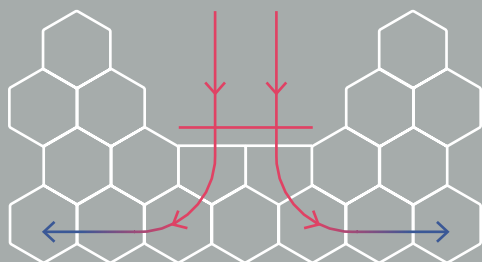
*Our foams are odourless and are OEKO-TEX®, Product class 1 certified. This means they do not contain any chemicals that pose a health risk.*

#### Encomende já · Ordene ya · Order now

Customizamos as espumas com Coolgraph® para satisfazer as necessidades específicas dos nossos clientes quanto ao tipo de espuma, densidade, dureza e cor.

*Personalizamos las espumas con Coolgraph® para satisfacer las necesidades específicas de nuestros clientes de tipo de espuma, densidad, dureza y color.*

*We customize foams with Coolgraph® to meet our clients' type of foam, density, hardness and colour needs.*



T. +351 227 335 000  
comercial@eurospuma.pt

eurospuma.com  
Rua dos Lagos 242, Espinho, 4500-423 Portugal



HV040/2