

CoolGraph™



Colchoaria
& Têxtil Lar



Mobilário
& Estofagem



Médico



Calçado



Puericultura



CONFORTO

Proporciona excelentes
soluções de conforto.



FRESCURA!

Grande condutividade térmica,
criando uma sensação de frescura.



CONDUTIVIDADE TÉRMICA

A tecnologia de célula aberta combinada com
grafeno aumenta a sua condutividade térmica.

SOLUÇÃO VISCOELÁSTICA
COM ÍNFUSÃO DE GRAFENO



www.eurospuma.com

CoolGraph™

SOLUÇÃO VISCOELÁSTICA COM INFUSÃO DE GRAFENO



CoolGraph™ é uma marca registrada de Eurospuma S.A. Patente US 61/746,359

PROPRIEDADES >



Condutividade Térmica
> A tecnologia de célula aberta combinada com o grafeno aumenta a sua condutividade térmica.



Boa Permeabilidade ao Ar > Esta característica única permite a regulação do clima e a absorção da humidade.



Inodoro > Ausência de odor em todos os tipos de espuma, de modo a proporcionar as sensações mais saudáveis e o bem-estar.



Compression Set > Proporcionando uma extrema durabilidade e apenas uma pequena diminuição da espessura.

CARACTERÍSTICAS >

- 1> **Condutividade térmica melhorada**, pela infusão do supercondutor de grafeno, um material que tem até 10.000 vezes melhor condutividade térmica em comparação com as outras espumas.
- 2> **Estrutura única de polímero de célula aberta** melhora o fluxo de ar em 95% para produzir uma espuma respirável e inodora, com superior evacuação do fluxo de ar por convecção.
- 3> **Tecnologia de compressão - condução**, pela compressão da espuma através do peso corporal, levando a transferência de calor através das partículas em direção a partes não comprimidas da espuma, em que o calor pode ser libertado por convecção.
- 4> A espuma visco de célula aberta CoolGraph™ permite uma **melhor performance num amplo intervalo de temperatura** que as espumas viscoelásticas convencionais, pela extensão da sua transição vítrea. O resultado é uma espuma viscoelástica que minimiza a sua rigidez através da sua elevada capacidade de alívio da pressão através de um intervalo alargado de baixa temperatura.

Reais propriedades viscoelásticas, durante cargas estáticas e dinâmicas de pressão. A natureza de célula aberta permite também a rápida resposta ao calor do corpo, proporcionando maior

CONDUTIVIDADE TÉRMICA DINÂMICA >

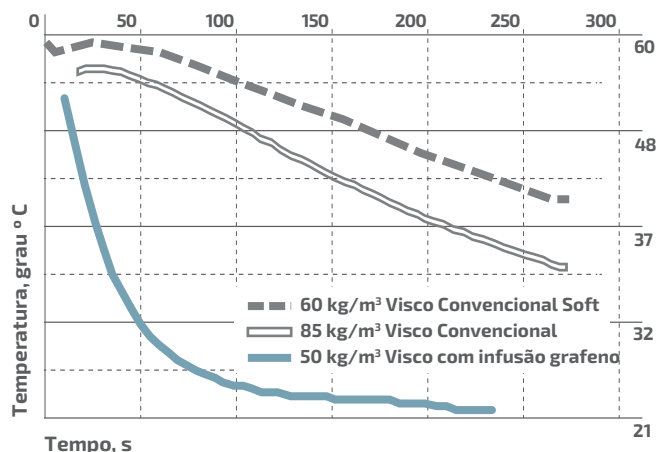


TABELA DE PRODUTOS >

Referência	Densidade kg/m ³ (1)	Dureza kPa (2)	Cor
CoolGraph	60	1,4	●

(1) Densidade ± 5%^(A) (2) Dureza de Compressão ± 18%^(A) (A) Valores médios. Espumas de acordo com a certificação Oeko-tex Standard 100.

ESPECIFICAÇÕES >

Densidade:	60 kg/m ³
Dureza:	1,4 kPa
Resiliência:	10 %

Densidade > Uma maior densidade garante uma vida útil e performance superior.

Dureza > A dureza atua como fator de conforto.

Resiliência > A resiliência é a capacidade da espuma de voltar à sua forma original depois de ter sido esticada, prensada ou dobrada.

FORNECIMENTO > Técnicas de Corte <

BLOCOS <



ROLOS <



PLACAS <



Formas e tamanhos personalizados <

MODELOS



PERFILADOS



HCE060/0



Sinta a diferença!

EUROSPUMA - Sociedade Industrial Espumas Sintéticas, S.A.

Sede > Rua dos Lagos . Guetim . Apartado 95 . 4501 - 855 ESPINHO
Delegação > Rua Estado da Índia, 4 . Apartado 47 . 2686 - 997 SACAVÉM [Tel: 219 405 630 Fax: 219 405 637]

41°01'15" N ; 08°36'42" W 227 335 000 227 335 030 comercial@eurospuma.pt

