

COOL FLOW™



CAPACIDADE DE ARREFECIMENTO

Ótima condutividade térmica, cria uma termorregulação.



REAIS PROPRIEDADES VISCOELÁSTICAS

Espuma de última tecnologia, com uma estrutura celular uniforme.



PERMEABILIDADE AO AR

Permite a regulação do clima e a absorção da humidade, promovendo o bem-estar.

NOVA GERAÇÃO DE
MATERIAIS VISCOELÁSTICOS



www.eurospuma.com

®

Cool Flow™

NOVA GERAÇÃO DE MATERIAIS VISCOELÁSTICOS



CoolFlow™ é uma marca registada de Peterson Chemical Technology, Inc., utilizada sob licença exclusiva por Eurospuma S.A.

PROPRIEDADES >



Condutividade Térmica
> Visco de célula aberta com elevada permeabilidade ao ar proporcionando uma supercondutividade.



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



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



Viscoelástica > É a relação entre o stress e a tensão que depende do tempo e / ou do domínio da frequência.

CARACTERÍSTICAS >

- 1> Capacidade de refrigeração melhorada**, um novo polímero com uma estrutura de célula aberta, melhorando a circulação do ar em 95% e dissipando o calor e humidade 3 vezes mais eficazmente do que espumas viscoelásticas convencionais.
- 2> Reais propriedades viscoelásticas**, estas propriedades tornam esta uma tecnologia de base para o desenvolvimento de novas espumas. Estas propriedades são mantidas quando a espuma é submetida a cargas estáticas e dinâmicas de pressão. A natureza de célula aberta permite que a espuma relaxe mais rapidamente em resposta ao calor do corpo, proporcionando maior conforto e apoio.
- 3> Excelentes valores de compression set**, permitindo a recuperação à sua forma inicial depois de ter sido submetida a uma deformação externa. Esta característica representa a elevada durabilidade e boa performance das espumas ao longo dos anos.
- 4> Faixa de transição vítrea alargada**, a sua estrutura molecular melhora a sua performance viscoelástica numa maior gama de temperaturas comparativamente às espumas viscoelásticas convencionais. O resultado é uma espuma visco de célula aberta que minimiza a rigidez com uma elevada capacidade de alívio da pressão numa gama alargada de temperaturas.

ESPECIFICAÇÕES >

Densidade:

42 a 50 kg/m³

Dureza:

1,2 a 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.

TABELA DE PRODUTOS >

| Referência | Densidade kg/m ³ (1) | Dureza kPa (2) | Cor |
|--------------|------------------------------------|-------------------|-----|
| CoolFlow | | | |
| 4213 | 42 | 1,3 | |
| 5014 * | 50 | 1,4 | |
| CoolFlow Air | | | |
| 5012 * « | 50 | 1,2 | |

(1) Densidade ± 5%^(A) (2) Dureza de Compressão ± 15%^(A) (A) Valores médios.
(*) Espumas de acordo com a certificação Oeko-tex Standard 100.

(«) CoolFlow Air 5012: Esta solução é uma espuma viscoelástica especial com uma estrutura reticulada que lhe confere uma permeabilidade ao ar muito elevada e ideal para o setor da colchoaria.

FORNECIMENTO > Técnicas de Corte <

BLOCOS <



ROLOS <



PLACAS <



MODELOS



PERFILADOS



Formas e tamanhos personalizados <



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

HCE030/0

