

Energex™



Colchoaria
& Têxtil Lar



Mobiliário
& Estofagem



Médico



Calçado



Puericultura



SUPERIOR DISTRIBUIÇÃO DA PRESSÃO

Elevada capacidade de alívio da pressão.



ESPUMA VISCOELÁSTICA ENERGÉTICA

Estrutura de polímero responsiva, criando uma alternativa eficaz à visco.



PERMEABILIDADE AO AR

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

A SOLUÇÃO
VISCO ENERGÉTICA



www.eurospuma.com

®

Energex™

A SOLUÇÃO VISCO ENERGÉTICA

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

PROPRIEDADES >



Visco com resposta
> Estrutura de polímero responsiva, criando uma alternativa eficaz à visco.



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.



Elevada Eficiência & Resiliência > Proporcionando uma durabilidade extrema e criando soluções de elevada estabilidade.

CARACTERÍSTICAS >

- 1> Visco energética**, uma nova alternativa energética à espuma viscoelástica convencional que mantém todas as vantagens de uma espuma visco sem a lenta recuperação. É uma estrutura de polímero altamente aberta, fresca e responsiva concebida para oferecer uma alternativa superior e responsiva ao látex e às molas.
- 2> Tecnologia de resposta inteligente (SRT – Smart Response Technology)**, Energex™ foi desenvolvida utilizando a tecnologia avançada SRT, que transfere o polímero das membranas da célula para reforçar a superestrutura da célula. Propriedades superiores de fadiga dinâmica que as espumas convencionais ou de alta resiliência, assim como o nível de perdas muito baixo de compression set (normalmente menos que 1.5% de perda com o teste de compressão ASTM a 90%).
- 3> Condutividade térmica**, a espuma Energex™ proporciona um conforto uniforme num amplo intervalo de temperaturas, por isso não endurece em ambientes frios, porque a sua temperatura de transição vítrea (Tg), está adaptada a executar numa ampla escala de temperaturas. Esta tecnologia foi desenvolvida para suavizar um pouco com a temperatura elevada, sendo este, o fator chave para proporcionar um conforto "vivo" e excelente alívio da pressão.
- 4> Capacidade de distribuição da pressão**, resultante do seu elevado índice de alívio de pressão. É uma solução ideal para o setor da colchoaria como layer de transição entre a superfície de espuma viscoelástica e a layer de suporte, gerando um gradiente de pressão e fornecendo um suporte ideal para um alívio incomparável da pressão.

ESPECIFICAÇÕES >

Densidade:

60 kg/m³

Dureza:

2,2 kPa

Resiliência:

15%

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
Energex	60	2,2	●

(1) Densidade ± 5%^(A) (2) Dureza de Compressão ± 15%^(A) (A) Valores médios.

FORNECIMENTO > Técnicas de Corte <

BLOCOS <



ROLOS <



PLACAS <



Formas e tamanhos personalizados <

MODELOS



PERFILADOS



HCE050/0



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

