

Catálogo 2026 / 1991 - 2026

Transformações de Espumas Técnicas

Identidade de Produto
Soluções Personalizadas

As nossas tecnologias:
Laminação |
Corte a Jato de Água |
Corte com CNC |
Troquelados |
Gravação Laser |

Telefone

+351 234 601 963

E-mail

info@sgfoam.pt

Website

www.sgfoam.pt

Morada

Avenida das Ferragens 700,
Parque Empresarial do Casarão
3750-860 Borralha, Águeda, PT

Quem é a SG-Foam Solutions?

Fique a saber quais os nossos serviços, os materiais que transformamos e os nossos setores de atuação.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015

www.tuv.com
ID 900034225



Engenharia aplicada à proteção

Somos especialistas em soluções técnicas em espumas para aplicações industriais onde precisão, proteção e desempenho são essenciais.

Cada projeto é concebido à medida, combinando engenharia, tecnologia e detalhe industrial.

Transformamos Espuma

Protegemos o que importa

As nossas espumas não servem “só”
para proteger equipamentos:

- Reduzimos o impacto.
- Acrescentamos valor.



PRECISÃO EM
CADA DETALHE



PROTEÇÃO
GARANTIDA



TECNOLOGIA
AVANÇADA



SOLUÇÕES
À MEDIDA



COMPROMISSO
SUSTENTÁVEL

AS NOSSAS TECNOLOGIAS



LAMINAÇÃO



CORTE A
JATO DE ÁGUA



CORTE
COM CNC



TROQUELADOS

Design in Foam. Built to Perform.

-  SUSTENTABILIDADE
-  HARD PACKAGING
-  CIENTÍFICO
-  AERO-VIGILÂNCIA
-  AUTOMÓVEL
-  DEFESA & MILITAR
-  MÉDICO
-  EQUIPAMENTOS
-  FERRAGENS E FERRAMENTAS
-  MULTI PACKAGING
-  VINÍCOLA & ALIMENTAR
-  CUTELARIA
-  JOALHARIA
-  ARTES GRÁFICAS
-  COSMÉTICA
-  DESPORTO
-  ISOLAMENTO ACÚSTICO
-  GRAVAÇÃO A LASER
-  TABELAS TÉCNICAS

OS NOSSOS PARCEIROS

Saiba em que setores atuam



VAMOS DESENVOLVER A SOLUÇÃO
IDEAL PARA O SEU PROJETO?

Saiba mais no nosso website

SCAN ME




GRAVAÇÃO
LASER



Espuma de Polietileno de Célula Fechada - Stratocell®

Espumas que oferecem flexibilidade de configuração das placas e apresentam uma superfície lisa e brilhante, podendo ser colocadas diretamente em contacto com os produtos sem necessidade de proteção adicional.

- Impermeável
- Lisa e brilhante
- Ecológica



Espuma Polietileno Reticulada – Ecozote® LDR18

Estrutura de célula fechada que proporciona amortecimento. Incorpora 30% de materiais reciclados, para soluções mais sustentáveis.

- Ecológica
- Impermeável
- Resistente



Espuma de Fibras de Madeira Fibu®

Espuma para embalagem leve, à base de fibras de madeira, concebida como alternativa reciclável às espumas de origem fóssil.

- Apenas corte de faca, fresa ou prensa
- Ecológica
- Material leve



Missão de Sustentabilidade

A sustentabilidade orienta o desenvolvimento de soluções técnicas responsáveis, promovendo a utilização eficiente de materiais, a redução de desperdício e menor impacto ambiental.



LINK TO WHAT MATTERS.

LINK é a nossa ligação à natureza, à comunidade e ao futuro.

Apadrinhamos a preservação do lince-ibérico e dos ecossistemas que tornam o nosso território único.



FOCO

Na proteção do que é essencial.



LIGAÇÃO

Entre indústria, natureza e pessoas.



COMPROMISSO

Com um futuro mais sustentável.

Saiba mais sobre este nosso projeto em:

<https://sgfoam.pt/sustentabilidade/>

PROTEGEMOS O QUE IMPORTA.

Com responsabilidade.
Com propósito.

SOLUÇÕES TÉCNICAS:

As nossas espumas não servem só para proteger equipamentos.
- Reduzimos o impacto;
- Acrescentamos valor.



CONECTAMOS ENGENHARIA E NATUREZA

O nosso compromisso vai além do produto. Trabalhamos hoje para garantir um amanhã aliado à inovação e à biodiversidade.



PRESERVAR

Apoiamos diferentes organizações dedicadas à conservação do lince-ibérico e do seu habitat.



REDUZIR

Promovemos a redução de resíduos, a reutilização de materiais e a eficiência energética.



ENVOLVER

Envolvemos os nossos parceiros e a comunidade em ações com impacto real.



EVOLUIR

Medição. Verificação. Avaliação. Premissas que aplicamos no nosso desempenho ambiental.

CADA MILÍMETRO TEM UM IMPACTO

Da escolha dos materiais ao desenvolvimento de produto, cada decisão é uma ligação ao futuro que queremos construir.

**FEITO PARA PROTEGER
PENSADO PARA DURAR**





Espuma de Polietileno de Célula Fechada - Synergy® by Ethafoam®

Espuma de células fechadas produzida com processos ecológicos, combinando leveza, resistência e excelente capacidade de isolamento.

- Ecológica
- Leve
- Impermeável
- Isolante



Espuma de Polietileno Expandido de Célula Fechada - EPLANK

A sua estrutura impede a absorção de água e humidade, garantindo durabilidade e proteção em diversas aplicações técnicas e industriais.

- Versátil
- Rapidez de transformação
- Leve



Espuma de Polietileno Expandido de Célula Fechada - EPLANK (Antiestática)

Espuma de células fechadas com propriedades antiestáticas. Criada para proteger componentes e equipamentos sensíveis contra descargas eletrostáticas.

- Resistência a fungos e bactérias
- Proteção contra poeira e sujidade



Setor Hard Packaging

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para proteção e acondicionamento em sistemas de hard packaging, garantindo máxima resistência, segurança e integridade no transporte.



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PEQ35XL

Cada célula na espuma é um minúsculo “balão” de gás preso numa matriz de polietileno, impedindo a absorção de água e ar.

- Facilidade de montagem
- Impermeável
- Durável



Espuma Polietileno Reticulada – Plastazote® LD33

Espuma de células fechadas com estrutura reticulada uniforme, composta por microcélulas independentes que não absorvem água nem ar.

- Impermeável
- Resistente a grandes impactos



Espuma Polietileno Reticulada – Plastazote® LD29

Oferece elevada resistência, leveza e estabilidade, sendo ideal para aplicações técnicas de alta precisão.

- Estável
- Impermeável
- Excelente resposta a gravação laser



Setor Científico

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para proteção, isolamento e acondicionamento de equipamentos científicos, garantindo precisão, segurança e estabilidade.

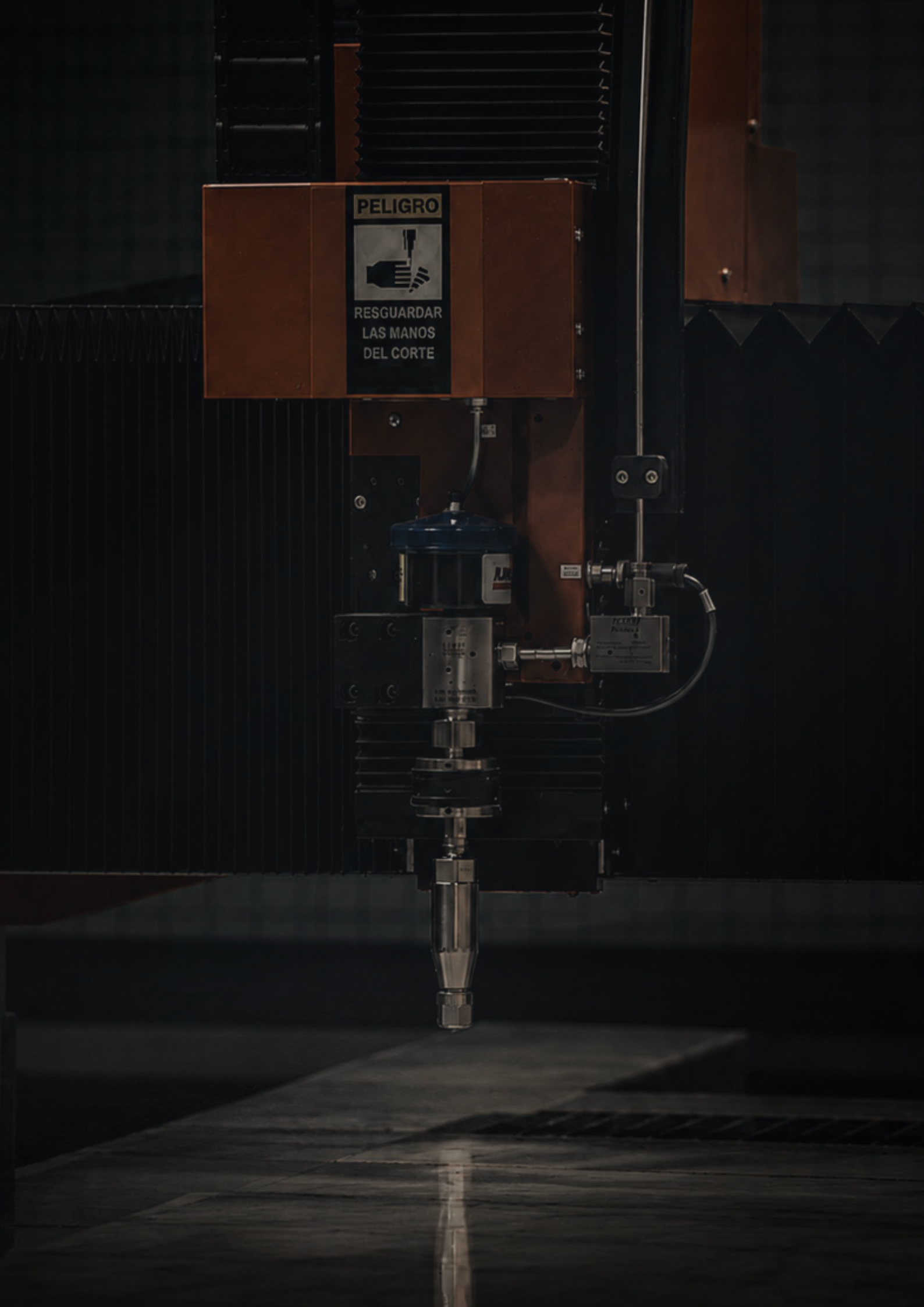
Cada milímetro tem uma função

PRECISÃO INDUSTRIAL
APLICADA À PROTEÇÃO

PELIGRO



**RESGUARDAR
LAS MANOS
DEL CORTE**





Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PEQ45XL

Cada célula na espuma é um minúsculo “balão” de gás, impedindo a absorção de água e ar.

- Diversidade de aplicações
- Impermeável
- Durável
- Aspetto uniforme



Espuma de Polietileno - PEAB28

Espuma técnica leve com excelente equilíbrio entre resistência mecânica, impermeabilidade e capacidade de absorção de impacto.

- Versátil
- Leve



Espuma Polietileno Reticulada – Plastazote® LD29

Espuma de células fechadas com estrutura reticulada, composta por microcélulas independentes que não absorvem água nem ar.

Oferece elevada resistência, leveza e estabilidade, sendo ideal para aplicações técnicas de alta precisão.

- Aplicação em áreas mais técnicas
- Impermeável
- Resistente a grandes impactos

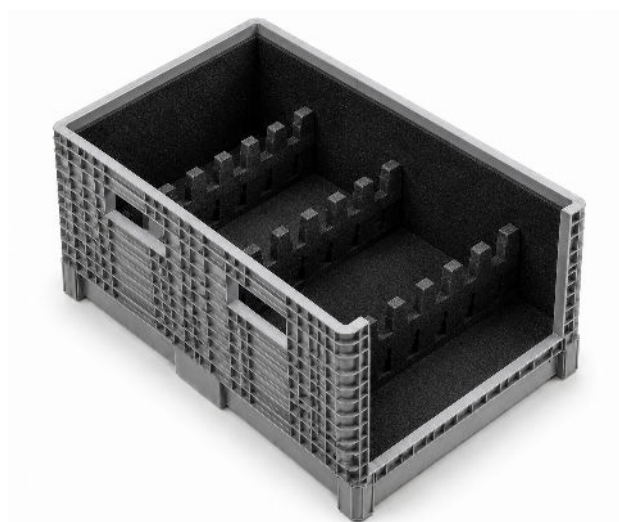


- Mala rígida desenvolvida à medida;
- Interiores com encaixe preciso;
- Metodologia Kaizen;



Setor Aero-Vigilância

Soluções em espumas de alto desempenho para isolamento, vedação e proteção em contextos aeroespaciais e militares.



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PEQ45XL

Desenvolvido segundo a metodologia Kaizen (soluções precisas, flexíveis e competitivas, adaptadas e orientadas para a excelência operacional).

- Qualidade otimizada
- Eficiência produtiva
- Cores distintas



Espuma Polietileno Reticulado – Plastazote® LD70

Corte preciso de fora a fora, boa reação ao corte a jato de água e fresadora, com elevada resistência, leveza e estabilidade.

- Cortes a jato de água com precisão
- Impermeável
- Resistente a grandes impactos



Espuma de Polietileno - PEAB28

Espuma com excelente equilíbrio entre resistência mecânica, impermeabilidade e capacidade de absorção de impacto.

- Versátil
- Leve
- Alta absorção de impacto



- *Hard Case* desenvolvida à medida;
- Interiores com corte preciso e perfeito;



Setor Automóvel

Soluções em espumas técnicas de alto desempenho para o setor automóvel, desenvolvidas para proteção e transporte de componentes.



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PEQ35XL

Sistema de cores distintas (fácil compreensão de qual objeto se encontra em falta).

- Qualidade otimizada
- Eficiência produtiva
- Diversidade de cores



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PE45XL com Gravação Laser

A gravação laser permite marcar e identificar espumas e materiais técnicos com elevada precisão e acabamento.

Este detalhe ajuda a personalizar as espumas e os materiais protegidos.



Espuma Polietileno Reticulada – Plastazote® LD70

Boa reação ao corte a jato de água, à fresadora e à gravação laser.

Elevada resistência, leveza e estabilidade.

- Espuma leve
- Impermeável
- Resistência a grandes impactos



- *Hard Case* desenvolvida à medida;
- Interiores com corte preciso e perfeito;
- Tampa com espuma PU tipo “caixa de ovos” para absorção de impacto;



Setor Defesa & Militar

Soluções em espumas de alto desempenho para transporte de armamento militar.
Proteção concebida para transporte crítico.

Cada detalhe, uma intenção

SOMOS ESPECIALISTAS EM
SOLUÇÕES COM PROPÓSITO





Espuma Polietileno Reticulada – Plastazote® LD33

Em soft case (sacos de tecido com alças e costuras reforçadas).

- Fácil de transportar
- Diferentes tabuleiros no interior
- Variedade de cores



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PE20X

Cada célula na espuma é um minúsculo “balão” de gás preso numa matriz de polietileno, impedindo a absorção de água e ar.

- Espuma leve com baixa densidade
- Impermeável à água
- Durabilidade média



Espuma Polietileno Reticulado – Plastazote® LD24FR

Corte preciso de fora a fora, boa reação ao corte a jato de água e fresadora, com elevada resistência, leveza e estabilidade.

- Leve
- Impermeável
- Resistente ao impacto externo
- Retardante às chamas



Setor Médico

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para aplicações médicas, garantindo proteção, higiene e conforto em equipamentos e dispositivos sensíveis.



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PEQ35XL

Em *Hard Case* de diferentes tamanhos
(caixas em PVC).

Reforço para transporte de equipamentos).

- Segurança no transporte
- Diferentes cores no interior
- Formas com distintas profundidades



Espuma Polietileno Reticulado - Plastazote® LD32CN

Espuma técnica leve, com excelente
equilíbrio entre resistência mecânica,
impermeabilidade e absorção de impacto.

- Leve
- Capacidade condutiva - com aplicação,
por exemplo: proteção de baterias de
lítio

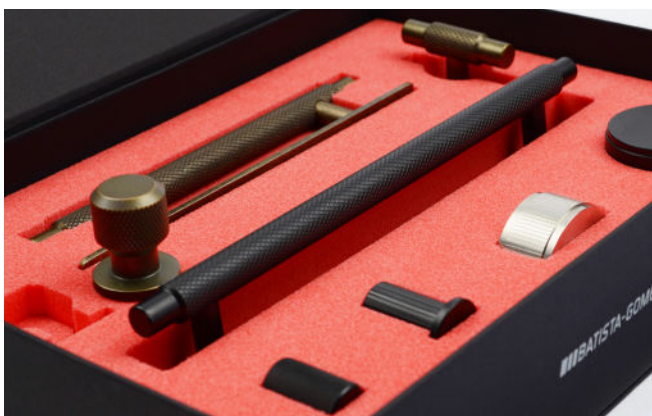


- *Hard Case* de diferentes tamanhos (em material PVC);
- Cores diversas (cinza, preto, azul, amarelo), com pormenores em cores de contraste (preto, azul, vermelho);
- Possibilidade de personalização do interior e exterior da mala;



Transporte de Equipamentos

Espuma utilizada como vedação em compartimentos de aeronaves e equipamento militares. Protege contra vibração e agentes externos.



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PEQ28XL

Cada célula na espuma é um “balão” de gás preso numa matriz.

- Espuma leve
- Impermeável à água
- Durabilidade e resistência à passagem do tempo
- Diversidade nas cores disponíveis



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PE45X

Espuma que apresenta um excelente equilíbrio entre resistência mecânica, impermeabilidade e capacidade de absorção de impacto.

- Versatilidade de uso
- Aspecto premium



- *Hard Case* desenvolvida à medida, com possibilidade de personalização e gavetas interiores;
- Interiores com base das espumas em cor distinta para inspeção visual;
- Sistema Poka-Yoke (permite que a peça seja encaixada apenas de uma única forma);



Transporte de Ferragens e Ferramentas

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para proteção e organização no transporte de ferragens e ferramentas, garantindo segurança, resistência e fácil acondicionamento.

O produto começa antes do toque

APRESENTAÇÃO QUE VALORIZA
PROTEÇÃO QUE ELEVA





Espuma Polietileno Reticulado – Plastazote® LD24

Espuma técnica leve com excelente equilíbrio entre resistência mecânica, impermeabilidade e capacidade de absorção de impacto.

- Imagem premium
- Facilidade de encaixes
- Toque agradável



Espuma Polietileno Reticulado – Evazote® EV50

Corte com precisão de fora a fora, principalmente em corte a jato de água. Apresenta elevada resistência mecânica, leveza e estabilidade.

- Espuma leve
- Impermeável
- Resistente a grandes impactos



Espuma Polietileno Reticulado – Plastazote® LD18

O resultado é um material leve, impermeável e altamente durável. Ideal para proteção técnica e aplicações exigentes.

- Aplicações variadas
- Impermeável
- Excelente resposta a gravação laser



Setor Multi Packaging

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para proteção, acondicionamento e transporte seguro de produtos, garantindo integridade e eficiência logística.



Espuma Polietileno Reticulado – Plastazote® LD33

Espuma de células fechadas com estrutura reticulada, composta por microcélulas independentes.

- Impermeável
- Resistente a grandes impactos
- Multiplicidade de cores e combinações



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PEQ45XL

Cada célula na espuma é um minúsculo “balão” de gás preso numa matriz de polietileno, impedindo a absorção de água e ar.

- Leve
- Alto grau de resistência
- Durabilidade alta





Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PE15X

Espuma técnica leve com excelente equilíbrio entre resistência mecânica, impermeabilidade e capacidade de absorção de impacto.

- Versátil
- Leve



Espuma Polietileno Reticulado – Evazote® EV50

Corte preciso de fora a fora, boa reação ao corte a jato de água e fresadora, com elevada resistência, leveza e estabilidade.

- Leve
- Impermeável
- Resistente a grandes impactos



Setor Vinícola & Alimentar

Materiais técnicos concebidos para assegurar vedação, proteção e desempenho em aplicações vinícolas e alimentares.



Espuma Polietileno Reticulado – Plastazote® LD33

Corte preciso de fora a fora, boa reação ao corte a jato de água e fresadora, com elevada resistência, leveza e estabilidade.

- Leve
- Impermeável
- Resistente a grandes impactos



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PEQ35XL

Cada célula na espuma é um minúsculo "balão" de gás preso numa matriz de polietileno, impedindo a absorção de água e ar.

- Leve
- Impermeável
- Durável



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen COA20

O resultado é um material leve, impermeável e altamente durável, ideal para proteção técnica e aplicações exigentes.

- Leve
- Impermeável
- Excelente resposta a gravação laser



Setor Cutelaria

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para proteção, organização e acondicionamento de peças de cutelaria, garantindo segurança, precisão e valorização do produto.

Ideias com proteção à medida

PORQUE ALGUMAS CRIAÇÕES
EXIGEM CUIDADO PREMIUM





Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PE10X

Possibilidade de acabamento flocado (aspecto de veludo), o que lhe confere suavidade e delicadeza ao toque.

- Visualmente luxuoso
- Leve e sofisticado



Setor Joalheria

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para proteção, apresentação e acondicionamento de peças de elevado valor, garantindo segurança e precisão no detalhe.



Borracha Sintética - EPDM130

Conhecida pela sua resistência a temperaturas extremas, apresenta um bom desempenho tanto em ambientes exteriores como interiores.

- Resistente à água e ao vapor
- Aplicações em ambientes exigentes
- Resistência a altas temperaturas



Setor Artes Gráficas

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para proteção, organização e transporte de materiais gráficos, garantindo integridade e qualidade ao longo de todo o processo.



Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PE10X

Cada célula na espuma comunica de mofo a criar uma estrutura que impede a que espuma não absorva água nem ar, tornando-a leve, impermeável e durável.

- Bastante leve
- Fácil de transformar



Espuma de fibras de madeira Fibu®

Espuma para embalagem leve, à base de fibras de madeira, concebida como alternativa reciclável às espumas de origem fóssil.

- Apenas corte de faca, fresa ou prensa
- Eco



Espuma Polietileno Reticulado – Plastazote® LD24

Espuma técnica leve com excelente equilíbrio entre resistência mecânica, impermeabilidade e capacidade de absorção de impacto.

- Versátil nas aplicações
- Leve e fácil de manusear
- Aspecto premium



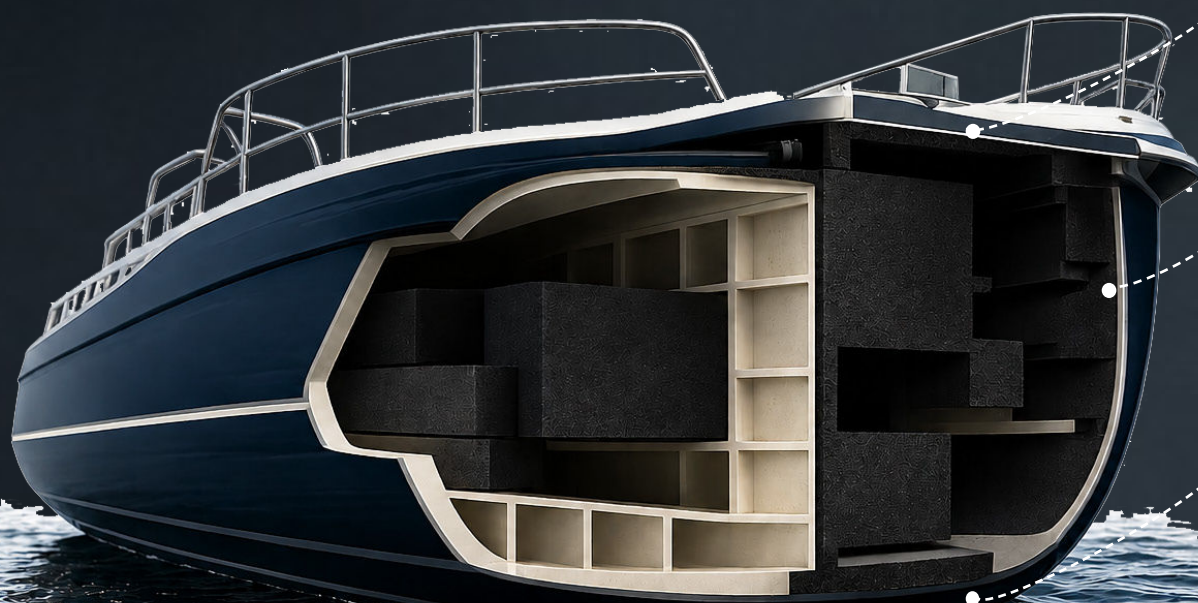
Setor Cosmético

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para proteção, apresentação e acondicionamento de produtos cosméticos, garantindo segurança, organização e valorização do produto.

Espuma técnica

para flutuação e proteção marítima

As espumas de célula fechada oferecem elevada flutuabilidade, reduzida absorção de água e resistência mecânica. Tornando-se excelentes para aplicações em contexto de água.



01

Celula fechada
Impede a absorção de água excessiva.

02

Elevada flutuabilidade
Mantém a estabilidade durante longas viagens.

03

Resistência ambiental
Adquiere resistência a salinidade e corrosão.



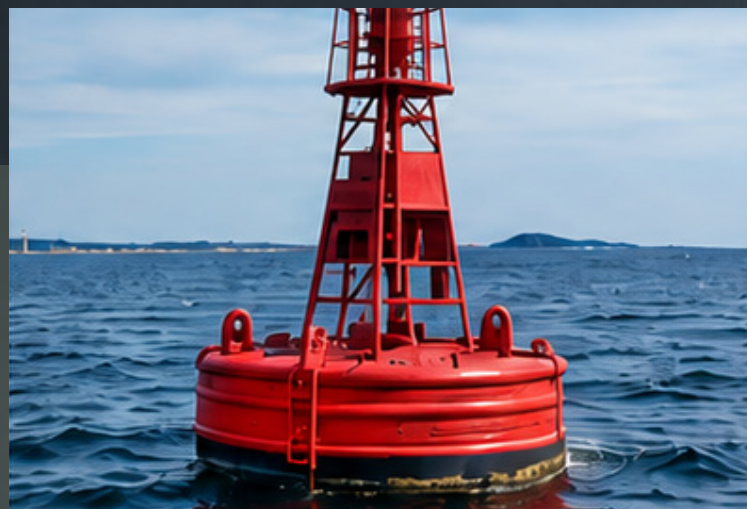
CAIAQUES E EMBARCAÇÕES

Inserção de blocos de espuma para aumentar a flutuabilidade.



BOIAS MARÍTIMAS

Núcleos flutuantes para sistemas de sinalização e amarração.



VANTAGENS DE APLICAÇÃO

Quadro síntese dos prós em utilizar o nosso produto.
Fácil de aplicar, resultados à vista.

Porta Fechada

Redução da absorção
passiva de água.

Alta Flutuabilidade

Maior capacidade de
carga mesmo após
longos períodos.

Resistência ao ambiente marítimo

Solução para ambientes
salinos e exigentes.

ANTES



Afundamento
parcial



Absorção de
água



Degradação
acelerada



Impactos
e choques



Instabilidade

DEPOIS



Maior reserva de
flutuabilidade



Estrutura de
célula fechada -
impermeável



Maior durabilidade
e resistência



Absorção de
energia de impacto



Comportamento
mais estável



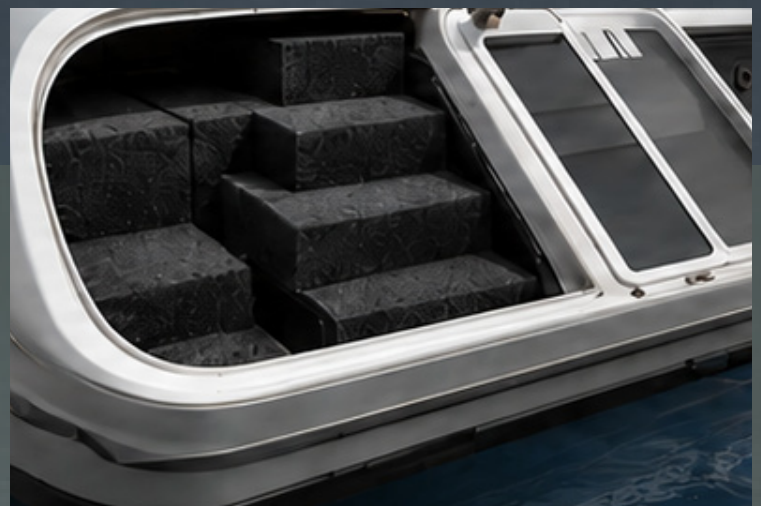
SISTEMA DE AMARRAÇÃO

Aplicações em sistemas sujeitos a
cargas e exposições contínuas.



CASCOS E COMPARTIMENTOS

Preenchimento de zonas de reserva de
flutuabilidade e proteção estrutural.





Espuma de Polietileno Reticulada - Microlen PEQ45XL

Cada célula na espuma é um minúsculo “balão” de gás preso numa matriz de polietileno, impedindo a absorção de água e ar.

- Vasta combinação de cores
- Impermeável
- Durabilidade alta



Espuma Polietileno Reticulado – Plastazote® LD33

Corte preciso de fora a fora, boa reação ao corte a jato de água, com elevada resistência, leveza e estabilidade.

- Aspecto premium em resposta ao laser
- Impermeável
- Resistente a grandes impactos



Espuma de Polietileno - PEAB28

Espuma técnica leve com excelente equilíbrio entre resistência mecânica, impermeabilidade e capacidade de absorção de impacto.

- Versatilidade de cores
- Leve para diferentes aplicações



Setor Desportivo

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para proteção, conforto e absorção de impacto em aplicações desportivas, garantindo desempenho e segurança.

O silêncio também é engenharia

DESEMPENHO QUE NÃO SE OUVI,
MAS QUE SE SENTE



ACOUSTIC INNOVATION

WHISPER®

SILÊNCIO QUE TRANSFORMA ESPAÇOS

Whisper® é a solução técnica
para controlo acústico de alto
desempenho.

Fácil de transformar.

Fácil de aplicar.



**ABSORÇÃO
ACÚSTICA**



**LEVEZA E
DESEMPENHO**



**SUSTENTÁVEL
E DURÁVEL**



**FÁCIL DE
TRANSFORMAR**



WHISPER[®]

SILÊNCIO TÉCNICO
PARA ESPAÇOS EXIGENTES.

Painéis acústicos de espuma de estrutura aberta, desenvolvidos para oferecer absorção acústica superior com desempenho técnico e durabilidade.





ABSORÇÃO ACÚSTICA

A estrutura celular aberta da espuma Whisper® foi otimizada para absorver o som e reduzir a reverberação, promovendo ambientes mais confortáveis e silenciosos.



COMPORTAMENTO AO FOGO

Desenvolvida para responder às exigências técnicas de segurança com desempenho ao fogo melhorado.

EN 13501 Class B S1 DO em 20-30mm

EN 13501 Class B S2 DO em 40-50mm

DIN 4102 Class B1;



RESISTÊNCIA À HUMIDADE E UV

As propriedades acústicas mantêm-se estáveis mesmo em ambientes com humidade elevada. EN 12088 28-dias.

Os painéis foram expostos a radiação UV, calor, água e sal rodoviário, mantendo níveis acústicos semelhantes a um material novo. Whisper UV e NBO foram testados segundo a norma de comportamento ao fogo EN 1794-2 Classe.



ESTRUTURA FORTE

Material leve e semirígido, fácil de cortar, manusear e instalar. Adapta-se a diferentes geometrias e soluções construtivas.



BAIXA EMISSÃO DE PARTÍCULAS

Material livre de fibras, com baixa emissão de VOC e ODP zero, contribuindo para uma melhor qualidade do ar interior.



PERFORMANCE TÉCNICA

Solução durável e estável ao longo do tempo, garantindo um desempenho acústico consistente e com fiabilidade em projeto.



Painéis Acústicos Whisper® - Cor Preta

É uma espuma que possui uma matriz semelhante a um favo de mel, composta por células fechadas interligadas, que absorvem o ruído de forma eficiente.

- Leve
- Eficiência no isolamento de ruído
- Versatilidade da sua transformação, principalmente a jato de água



Painéis Acústicos Whisper® - Cor Branca

Fabricado em espuma de polietileno de alto desempenho, este material durável preserva o desempenho acústico.

- Alto desempenho
- Reduz o ruído



Painéis Acústicos Basotect® - Cor Branca

Elimina o problema das superfícies duras e refletoras que contribuem para a reverberação e o eco.

- Cores: Branco e Preto
- Painéis
- Segurança face ao fogo



Setor Isolamento Acústico

Soluções em espuma técnica desenvolvidas para isolamento acústico e controlo de vibração, garantindo conforto, desempenho e eficiência em diferentes aplicações.

Fita Isolante

autoadesiva para isolamento térmico e acústico

Solução técnica em espuma de célula fechada desenvolvida para vedação, isolamento e eliminação de vibrações em sistemas de climatização, ventilação, canalizações e camperização.

Flexível. Resistente. Fácil de aplicar. Porquê?

- Excelente aderência em múltiplas superfícies
- Estrutura de célula fechada resistente à água
- Redução de vibrações e ruídos
- Aplicação rápida e limpa
- Longa durabilidade em ambientes exigentes

PROTEÇÃO. ISOLAMENTO. EFICIÊNCIA.



ISOLAMENTO
TÉRMICO



ISOLAMENTO
ACÚSTICO



IMPERMEÁVEL



ELEVADA
ADERÊNCIA



APLICAÇÕES



TRANSFORMAÇÃO DE FURGÕES

Melhora o conforto térmico e reduz ruídos estruturais



CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO

Ideal para vedação de condutas e sistemas AVC.



CANALIZAÇÕES E EQUIPAMENTOS

Ajuda a minimizar perdas energéticas e condensação.



CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIA

Vedação de juntas, perfis e zonas sujeitas a vibração.

ESPECIFICAÇÕES



COMPRIMENTO
Personalizado



LARGURA
Personalizado



ESPESSURA
Personalizado

CARACTERÍSTICAS

- Celula fechada
- Cor preta
- Face autoadesiva
- Corte e aplicação fáceis
- Excelente vedação



FÁCIL
APLICAÇÃO



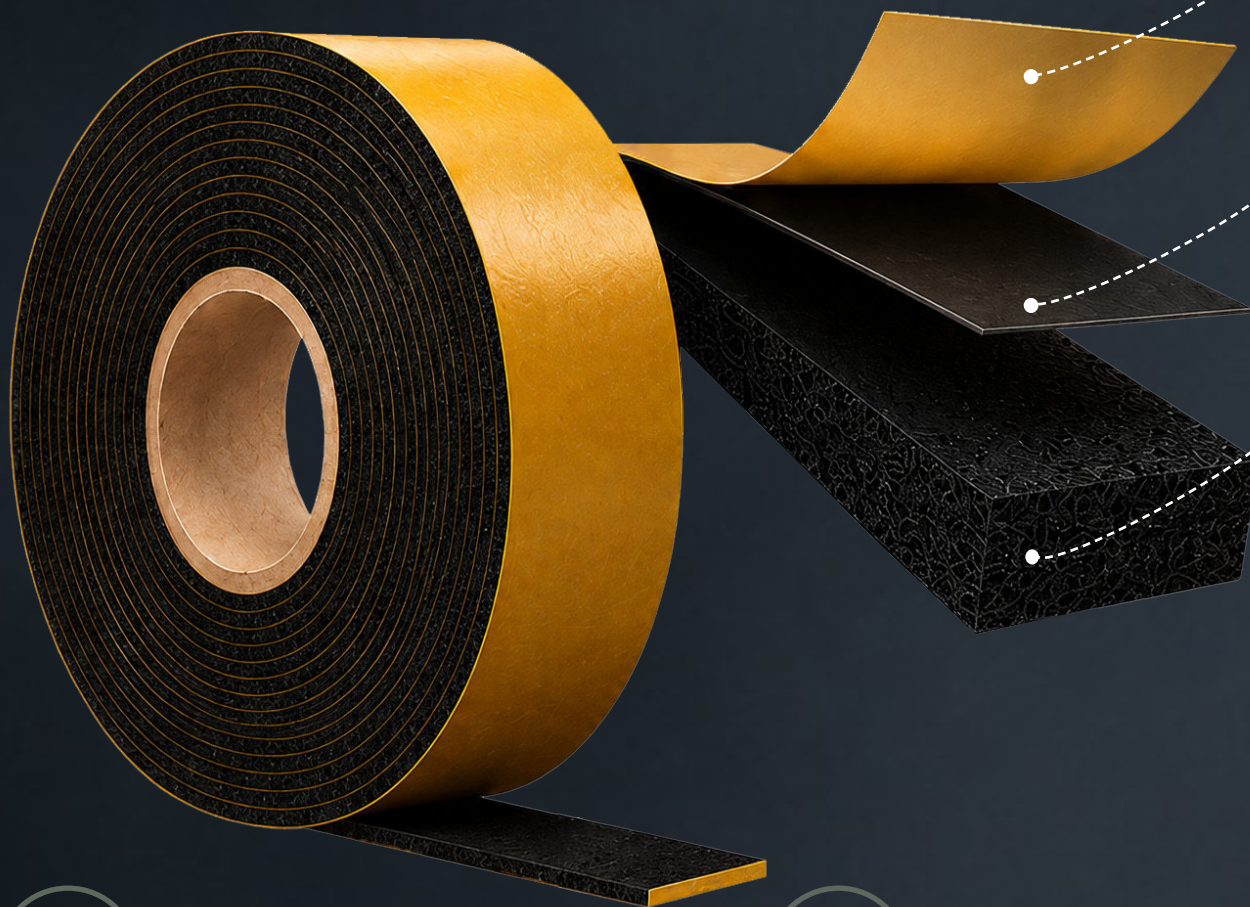
FÁCIL
CORTE

A DURABILIDADE DOS
NOSSOS PRODUTOS FAZ
A DIFERENÇA.

Como funciona?

o seu desempenho está na sua estrutura

Um produto desenvolvido para vedar e absorver vibrações. Cada camada tem uma função específica para garantir durabilidade e eficiência desde a primeira aplicação.



01

Película
Proteção
adesiva
sem colagem

02

Adesivo
Garantia
segura

03

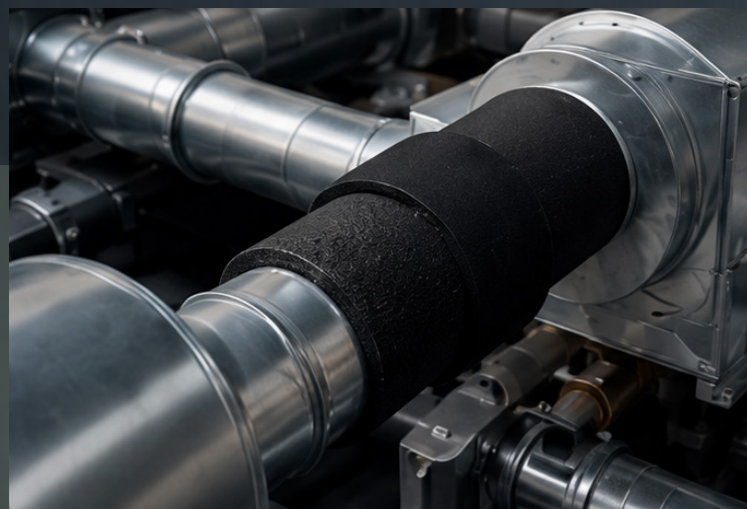
Espuma Celular
Estrutura
minimiza
ruído,
reduz



TRANSFORMAÇÃO DE FURGÕES



CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO



VANTAGENS DE APLICAÇÃO

Quadro síntese dos prós em utilizar o nosso produto.
Fácil de aplicar, resultados à vista.

Capa Protetora

Proteção da superfície
limpa. Aplicação limpa e
sem contaminações.

Instalação

Instalação rápida e
fácil.

Isolamento da Fechada

Isolamento desenvolvida para
evitar a transmissão de
vibrações. Absorve vibrações e
perdas térmicas.

ANTES



Vibrações
estruturais



DEPOIS



Amortecimento
eficaz



Ruído transmitido
por contacto



Redução
acústica



Perdas
energéticas



Melhor
isolamento



Condensação
em instalações



Maior
proteção



Folgas e pontos
de contacto



Vedação
uniforme



CANALIZAÇÕES E EQUIPAMENTOS



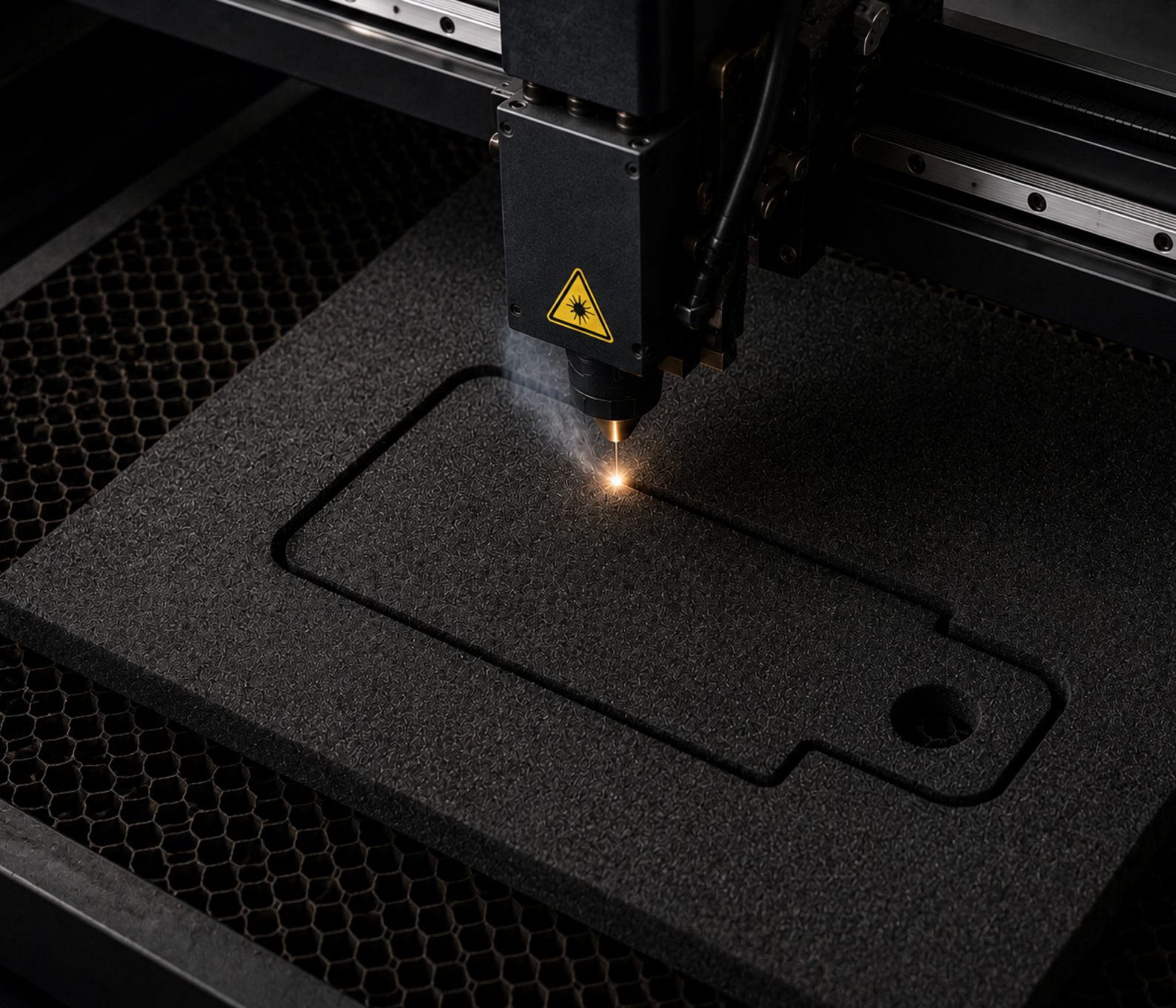
CONSTRUÇÃO E INDÚSTRIA



Design in foam built to perform

NUNCA FOI SÓ DESENHO,
MAS SEMPRE FUNÇÃO





**Espuma de Polietileno Reticulada -
Microlen PE35X**

Gravação a laser: logotipo da marca.
Precisão e leitura, mesmo em letras
mais pequenas.

Resposta do Microlen ao laser:

média alta ++

Resposta das cores ao laser:

preto - alta +++

verde, azul e vermelho - média +

amarelo e branco - baixa -



Espuma Polietileno Reticulado – Plastazote® LD33

Gravação de texto a laser, com letras com preenchimento.

Boa leitura mesmo em escalas e profundidades maiores.

Resposta do Plastazote® ao laser:

alta +++

Resposta das cores ao laser:

preto - alta +++

roxo, verde, azul e vermelho - média +

amarelo, rosa e branco - baixa -



Espuma de Polietileno - PEAB28

Gravação a laser de texto e logotipo da marca. Facilidade de transição entre escalas e preenchimentos.

Resposta do PEAB28 ao laser:

baixa -

Resposta das cores ao laser:

preto - média +

verde, azul e vermelho - média +

amarelo, cinzento e branco - baixa -



Gravação Laser

A gravação laser permite marcar, identificar e personalizar espumas e materiais técnicos com elevada precisão, garantindo acabamento detalhado, durabilidade e valorização do produto.



























































































































Tabela Técnica Resumo

A gravação laser permite marcar, identificar e personalizar espumas e materiais técnicos com elevada precisão, garantindo acabamento detalhado, durabilidade e valorização do produto.

Materiais & Transformação

Tipos e Possibilidades

TIPO DE ESPUMA	REFERÊNCIAS	CORES DISPONÍVEIS	CARACTERÍSTICAS	APLICAÇÕES/ SECTORES	 CORTE A JATO DE ÁGUA	 CORTE CNC	 CORTE FACA OSCILANTE	 TROQUELADOS
ESPUMA À BASE DE FIBRAS DE MADEIRA FIBU®	FIBU®		ESPUMA ECOLÓGICA DE FIBRAS DE MADEIRA. SUSTENTÁVEL, RECICLÁVEL E AMIGA DO AMBIENTE	COSMÉTICA, EMBALAGENS SUSTENTÁVEIS, PROTEÇÃO E APLICAÇÕES ECO				
ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADA ECOZOTE®	ECOZOTE®		SOLUÇÃO ECONÓMICA COM BOAS PROPRIEDADES TÉCNICAS. LEVE, RESISTENTE	EMBALAGENS, PROTEÇÃO, APLICAÇÕES INDUSTRIAIS				
ESPUMA DE POLIETILENO DE CÉLULA FECHADA SYNERGY® BY ETHAFOAM®	SYNERGY®	       	ECOLÓGICA, LEVE, RESISTENTE, IMPERMEÁVEL E COM EXCELENTE CAPACIDADE DE ISOLAMENTO	PROTEÇÃO, TRANSPORTE, CONSTRUÇÃO, PACKAGING DE ELETRODOMÉSTICOS				
ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE CÉLULA FECHADA WHISPER®	WHISPER®	 	IMPEDE A ABSORÇÃO DE ÁGUA E HUMIDADE. LEVE, VERSÁTIL E DE RÁPIDA TRANSFORMAÇÃO	ISOLAMENTO, CONSTRUÇÃO, ARQUITECTURA, PROTEÇÃO DE PRODUTOS				
ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO DE CÉLULA FECHADA BASOTECT®	BASOTECT®		ESPUMA ACÚSTICA DE MELAMINA. EXCELENTE ABSORÇÃO SONORA, LEVE E RETARDANTE À CHAMA	ISOLAMENTO ACÚSTICO, CORREÇÃO SONORA, CONSTRUÇÃO, TRANSPORTES				
ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADA MICROLEN®	PEQ35XL PEQ45XL	     	ESPUMA DE CÉLULAS FECHADAS RETICULADAS. LEVE, IMPERMEÁVEL E COM EXCELENTE RESISTÊNCIA A IMPACTOS	PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS, EMBALAGENS TÉCNICAS, DESPORTO, INDÚSTRIA EQUIPAMENTOS				
ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADA MICROLEN®	PE10X PE15X PE45XL		ESPUMA DE CÉLULAS FECHADAS RETICULADAS. LEVE, IMPERMEÁVEL, DURÁVEL E COM EXCELENTE RESISTÊNCIA A IMPACTOS	APLICAÇÕES CIENTÍFICAS, PROTEÇÃO DE PRECISÃO, DISPLAYS E EMBALAGENS TÉCNICAS				
ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADA PLASTAZOTE®	LD33	        	CÉLULAS FECHADAS UNIFORMES, EXCELENTE ESTABILIDADE, LEVEZA E ALTO DESEMPENHO TÉCNICO	PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS, EMBALAGENS TÉCNICAS, DESPORTO, INDÚSTRIA EQUIPAMENTOS				
ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADA PLASTAZOTE®	LD29 LD70	 	CÉLULAS FECHADAS UNIFORMES, EXCELENTE ESTABILIDADE, LEVEZA E ALTO DESEMPENHO TÉCNICO	PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS, EMBALAGENS TÉCNICAS, DESPORTO, INDÚSTRIA EQUIPAMENTOS				
ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADA PLASTAZOTE®	LD24FR LD32CN LD18		CÉLULAS FECHADAS UNIFORMES, EXCELENTE ESTABILIDADE, LEVEZA E ALTO DESEMPENHO TÉCNICO	PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS, EMBALAGENS TÉCNICAS, DESPORTO, INDÚSTRIA EQUIPAMENTOS				
ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADA PLASTAZOTE®	LD24	  	CÉLULAS FECHADAS UNIFORMES, EXCELENTE ESTABILIDADE, LEVEZA E ALTO DESEMPENHO TÉCNICO	PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS, EMBALAGENS TÉCNICAS, DESPORTO, INDÚSTRIA EQUIPAMENTOS				
ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADA EVAZOTE®	EV50	   	FLEXÍVEL, LEVE E DE FÁCIL APLICAÇÃO. BOA ABSORÇÃO DE IMPACTO.	DESPORTO, FITNESS, ARTES GRÁFICAS, EMBALAGENS PREMIUM				
ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADA PAEB28	PAEB28	      	LEVE COM EXCELENTE EQUILÍBRIO ENTRE RESISTÊNCIA, IMPERMEABILIDADE E ABSORÇÃO DE IMPACTO.	ISOLAMENTO, EMBALAGENS TÉCNICAS E DESPORTO				
ESPUMA DE BORRACHA EPDM	EPDM		BORRACHA TÉCNICA DE ALTA ELASTICIDADE E RESISTÊNCIA A INTEMPÉRIES E PRODUTOS QUÍMICOS	VEDANTES, JUNTAS, ISOLAMENTO TÉCNICO, INDÚSTRIA AUTOMÓVEL				
ESPUMA DE POLIETILENO DE CÉLULA FECHADA STRATOCELL®	STRATOCELL®	 	SUPERFÍCIE LEVE E BRILHANTE, IMPERMEÁVEL, LEVE, POSSIBILIDADE DE TRANSFORMAÇÃO	EMBALAGENS DE USO ÚNICO, ISOLAMENTO, PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
ESPUMA DE POLIETILENO DE CÉLULA FECHADA EPLANK® **	EPLANK®	  	SUPERFÍCIE LEVE E BRILHANTE, IMPERMEÁVEL, LEVE, POSSIBILIDADE DE TRANSFORMAÇÃO	EMBALAGENS DE USO ÚNICO, ISOLAMENTO, PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS				

*NOTA: Alertamos que as espumas podem apresentar diferenças de tonalidades, pelo que não pode ser imputada qualquer reclamação sobre este tema

**NOTA: Este material na cor rosa tem propriedades anti-estáticas

Gravação a Laser

Tipos e Possibilidades

REFERÊNCIAS	RESPOSTA GERAL À GRAVAÇÃO LASER	RESPOSTA DAS CORES PRETO E AZUL	RESPOSTA DAS CORES VERDE E VERMELHO	RESPOSTA DAS CORES AMARELO, ROSA, ROXO	RESPOSTA DAS CORES CINZA E BRANCO
PLASTAZOTE®					
MICROLEN					
PEAB28					



Transformação
de Espumas Técnicas

Catálogo 2026 / 1991 - 2026