

ARTIGO DE IMPRENSA

14/04/2022

Sidel lança PressureSAFE™, um novo frasco PET para aerossol que oferece às marcas uma vantagem sustentável e competitiva



A Sidel lança PressureSAFE™, um inovador design de frasco PET de aerossol que dará às marcas de produtos de cuidados pessoais e domésticos a oportunidade de oferecer embalagens de spray mais ecologicamente sustentáveis. Essa nova solução de embalagem de produtos em PET é aprovada para o fluxo de reciclagem tradicional de embalagens PET.

Projetada para ser utilizada com produtos como perfumes e desodorantes, a PressureSAFE™ oferecerá às marcas de produtos de cuidados pessoais e domésticos uma escolha mais competitiva de frascos pressurizados do que os tradicionais aerossóis em metal. Isso permitirá a essas marcas escolher a PressureSAFE™ para que possam demonstrar suas credenciais de economia de carbono, respondendo ao mesmo tempo às demandas de sustentabilidade dos consumidores.

Um frasco aerossol PET único e seguro que proporciona máximo desempenho de embalagem

PressureSAFE™ mantém os mais elevados padrões de segurança do produto, tornando os frascos PET tão seguros quanto os aerossóis de metal. O nome desse design inovador se refere à resistência do frasco spray à pressão a fim de manter uma estrutura segura, proteger de vazamentos, quebras e deformações durante o transporte e a armazenagem.

A Sidel espera que a PressureSAFE™ transforme o modo como as empresas que se especializam em produtos de cuidados pessoais e domésticos possam responder às elevadas expectativas dos consumidores, tratando de desafios operacionais e suportando condições extremas da cadeia de fornecimento. O design exclusivo e

Contato:

TALA

Tel.: +44 (0) 7761 023564

claire.cunningham@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

patenteado do fundo do frasco PressureSAFE™ da Sidel apresenta desempenho máximo por combinar uma concepção de preforma e um nível de viscosidade otimizados com uma forma de curvatura interna específica do frasco. Isso garante que o produto final atenda plenamente às normas de aerossol e especificações de material da FEA e PARG. Uma solução específica de fundo de molde ativo, o comprovado Base OverStroke System da Sidel, fornece a configuração de sopradora na linha de produção da fábrica para produzir o design de aerossol desejado. A Sidel também oferece aos clientes testes em laboratório para qualificar o desempenho da embalagem.

Desenvolvimento de design sustentável e competitivo

Mikael Derrien, Packaging & Tooling Innovation Manager da Sidel, comentou:

“A adoção de frascos aerossol PressureSAFE™ permite às empresas demonstrar suas credenciais de economia de carbono, refletindo seu próprio compromisso ambiental, respondendo ao mesmo tempo às demandas de sustentabilidade de seus clientes.”

O PET é considerado uma alternativa viável na indústria de embalagens devido às suas características competitivas e sustentáveis. O preço médio de mercado do PET é quase metade do do alumínio. Além disso, o PET tem uma pegada de carbono de matéria-prima que também é a metade da do alumínio e é 100% reciclável. Os frascos PET aerossol são reciclados no mesmo fluxo das embalagens PET.

Gestão aprimorada da imagem da marca

Derrien explica que a Sidel está ajudando empresas de produtos de cuidados pessoais e domésticos a assumir maior controle individual de suas marcas:

“Nós reunimos nossos 30 anos de experiência em desenho técnico, inovação e embalagens e os refletimos no novo produto PressureSAFE™.”

A concepção de fundo de embalagem da PressureSAFE™ aliada a um sistema de fundo de molde específico e o design certo de preforma permitem às empresas manter e aprimorar sua vantagem competitiva por poder oferecer a seus clientes embalagens específicas da marca que sejam seguras, robustas e ecológicas”.

A natureza do frasco de aerossol de PET proporciona às empresas maiores oportunidades de design em comparação com embalagens de metal tradicionais. A essência da PressureSAFE™ é seu exclusivo design de fundo que incorpora estruturas patenteadas específicas de marca. Ela pode ser personalizada com diferentes designs de corpo, inclusive opções de cintura e textura e um ombro cônico ou arredondado. A transparência do PET também oferece aos consumidores visibilidade direta do produto, bem como marketing aprimorado com opções como rótulos sleeve totais ou parciais.

A Sidel pode ajudar a desenvolver uma embalagem que se harmonize com qualquer marca através de uma abordagem abrangente de serviços de embalagem. Todo design depende das especificações dos requisitos de embalagem dos clientes, condições da cadeia de fornecimento e objetivos do produto.

Fim.

Contato:

TALA

Tel: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA



Informações adicionais

- O PET é 100% reciclável e reciclado, e sua pegada de carbono é metade da do alumínio: 645 g de CO₂eq do alumínio versus 380 g de CO₂eq do PET (em um produto de cuidados pessoais de 150 ml*).
- A resistência da PressureSAFE foi validada por testes abrangentes da Sidel que seguem os protocolos da FARG e da FEA para frascos de até 1 L:
 - Ausência de vazamentos/quebras, 65 °C/pressão sem deformação.
 - Teste de queda: 1,8 m, 55 °, até 18 horas.
 - Condições de teste de ruptura de ar quente: pressão de 8 bars, 65 °C, 5 horas.
 - Condições de teste de ruptura com ar ambiente (sem quebra e vazamento): Pressão de quebra > 12 bars.
- O aerossol de PET PressureSAFE™ permite diferenciação no mercado quanto à forma do frasco, oferecendo mais opções de design do que o aerossol de metal. Perfis de design de fundo podem ser suaves ou acentuados com estruturas e estilos especiais patenteados.
- Características da PressureSAFE™:
 - Cuidados pessoais 220 ml, 21 g (frasco sem válvula e tampa).
 - Rosca de gargalo de 1 pol., 3,55 g, adequada para válvulas comuns.
 - Capacidade do frasco de 220 ml.
 - 150 ml de produto, considerando o gás em alta pressão.
- Concepção de fundo da embalagem e tecnologias de sopro:
 - Uma solução de fundo de frasco patenteadas: geometria e especificações de fundo de embalagem específicas para reforçar a resistência à pressão/temperatura usando o Base OverStroke System (BOSS) da Sidel.
 - Concepção de linha: Perfil de curvatura interna com estrutura côncava em relevo.
 - A distância entre a estrutura côncava em alto relevo específica e o centro do fundo da garrafa (entrada do canal de injeção) varia em um padrão de alternância para reforçar a resistência do frasco.
 - BOSS: tecnologia de fundo de molde ativo, de eficiência comprovada por mais de 10 anos.

Contato:

TALA

Tel: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

- Ela apresenta formação mecânica do fundo do frasco: o fundo é empurrado durante o processo de sopro.
- Pode ser usado com as gamas de sopradoras mais recentes da Sidel: SBO EvoBLOW e SBO Universal.
- Disponível em gamas de sopradoras pequenas e médias.
- Disponível em sopradoras novas ou já em uso por meio de adaptação.
- Configuração de sopradora: Equipada com BOSS.
- Exige uma cavidade de molde projetada com um circuito de refrigeração integrado para manter a uniformidade do processo de sopro.

Nota do editor: As imagens contidas neste documento têm caráter meramente ilustrativo e não devem ser usadas para reprodução. Se não estiverem anexadas cópias de alta - resolução ao documento, entre em contato com Claire Cunningham ou Beth Milton da TALA para obter cópias – veja os dados de contato abaixo.

Para assuntos relativos a conteúdo editorial, publicidade e patrocínio, entre em contato com:

TALA

Claire Cunningham, Diretora Adjunta

Tel.: +44 (0) 7661 023564

E-mail: claire.cunningham@teamtala.com

Ou

Beth Milton, Executiva de Conta

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-mail: beth.milton@teamtala.com

Contato:

TALA

Tel: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

A Sidel é uma empresa de liderança global no fornecimento de soluções de embalagem para bebidas, alimentos, produtos de cuidados pessoais e domésticos em PET, lata, vidro e outros materiais.

Com base em nossa experiência comprovada de mais de 170 anos, damos importante contribuição para o desenvolvimento da fábrica do futuro, através de sistemas e serviços avançados, engenharia de linha, soluções ecológicas e outras inovações. Com mais de 40.000 máquinas instaladas em mais de 190 países, a Sidel conta com mais de 5.000 funcionários em todo o mundo que estão empenhados em fornecer soluções de equipamentos e serviços que atendam às necessidades dos clientes.

Estamos sempre atentos para compreender bem os desafios em evolução que nossos clientes enfrentam quanto aos negócios e ao mercado e nos comprometemos a satisfazer seus objetivos específicos de desempenho e sustentabilidade. Como parceira, aplicamos nosso sólido conhecimento técnico, *expertise* em embalagem e análise inteligente de dados para garantir produtividade vitalícia em seu pleno potencial.

Chamamos isso de **Performance through Understanding**.

Saiba mais em www.sidel.com/pt e se conecte com a gente



[youtube.com/user/sidel](https://www.youtube.com/user/sidel)



[linkedin.com/company/sidel](https://www.linkedin.com/company/sidel)



twitter.com/Sidel_Intl



[facebook.com/SidelInternational](https://www.facebook.com/SidelInternational)

Contato:

TALA

Tel: +44 (0) 7761 023564

Claire.cunningham@teamtala.com