

## ARTIGO DE IMPRENSA

28/09/2023

### A Sidel divulga pela primeira vez a StarLITE®R – uma nova garrafa ultra-eficiente, 100% rPET, para refrigerantes



**Para ajudar aos produtores de embalagem de refrigerantes abraçarem a circularidade do material, a Sidel lançou a StarLITE®R – uma garrafa 100% rPET. A família StarLITE® da assinatura da Sidel está evoluindo para abarcar as mudanças associadas com o trabalho com conteúdo reciclado.**

StarLITE®R possibilita aos fabricantes de refrigerantes mudarem para a produção de garrafas rPET com facilidade e eficiência, enquanto, ao mesmo tempo, reduz significativamente qualquer impacto na qualidade do produto ou integridade da embalagem.

#### **Abraçando garrafa 100% rPET**

Com mais de 45 anos de experiência no setor de sopro e embalagens PET, a Sidel desenvolveu uma compreensão profunda das características da resina de PET reciclada e seu impacto na produção de garrafas. Laurent Naveau, líder inovador em embalagens da Sidel, comenta o desafio que a resina de rPET pode apresentar no setor da embalagem:

“As características de rPET são afetadas por vários fatores. Primeiro, pela sazonalidade. Os hábitos de consumo flutuam ao longo do curso do ano, o que causa um impacto na mistura de categoria do produto. E, em segundo lugar, pelas diferenças nos modelos de PET coletados, isto é, os fardos de material PET após a utilização do consumidor variarão de região para região e até entre os países. O processo e os equipamentos de reciclagem utilizados influenciarão também no resultado da resina de PET. Todos esses fatores podem trazer novos desafios para fabricantes que estão procurando produzir garrafas com conteúdo rPET.”

#### **Contato:**

TALA

Beth Milton, Gerente de Conta

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-mail: [beth.milton@teamtala.com](mailto:beth.milton@teamtala.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

Além dos desafios comuns enfrentados na fabricação de garrafas de refrigerantes, tais como fissura por esforço, flexionamento e estouro durante o sopro, para o processamento do rPET, se faz necessária uma temperatura bem alta também. Conseqüentemente, os fabricantes de embalagens podem ter que lidar com a falta de controle no estiramento de material rPET e na distribuição da substância no processo de produção de garrafa.

Tradicionalmente, a maior variabilidade da resina rPET leva a uma janela de processo mais estreita e qualidade inferior da garrafa.

Entretanto, a base inovadora da Sidel, StarLITE®R, utiliza tecnologias líderes para assegurar a produção eficiente de garrafas rPET restaurando uma janela de processo muito mais ampla. O design StarLITE®R é mais fácil de soprar pois pode ser aplicado a uma gama mais ampla de configurações de parâmetros da sopradora a fim de alcançar a produção de uma garrafa com qualidade muito maior.

### Base da garrafa rPET de alto desempenho

Para fazer uma base da garrafa rPET de alto desempenho, StarLITE®R apresenta um perfil otimizado para a base de moldagem e utiliza um design final avançado com rolete de estiramento.

O novo perfil da base para moldagem permite a distribuição perfeita do material através do estiramento avançado e uma amplitude elevada da base para a estabilidade ideal. O design final com rolete de estiramento avançado melhorou o estiramento do material da pré-forma da extremidade da tampa. Para finalizar, uma combinação perfeita de sulcos e orifícios de ventilação permite a formação do pé da base com alta precisão.

Essa nova solução para garrafas utiliza também refrigeração interna e externa na base da garrafa para assegurar uma forma perfeita. Externamente, o processo utiliza um circuito de refrigeração da base para moldagem focado nas zonas mais quentes da base da garrafa e um rolete interno para o estiramento da cavidade, sem necessidade de utilização adicional de suprimento de ar.

Laurent Naveau acrescenta: "StarLITE®R é projetado para oferecer aos fabricantes de refrigerantes a oportunidade de adotarmos rPET. A nova base do design da garrafa da Sidel trouxe uma proteção maior contra a deformação, aumento da resistência à estouros e a estabilidade ideal, enquanto garante a qualidade do produto."

### Transição integrada

Com o conhecimento da Sidel, a nova garrafa pode ser facilmente instalada nas linhas de produção existentes e adaptadas para encaixar os designs atuais das garrafas. A solução é compatível com os moldadores à base de sopro da assinatura Sidel, EvoBLOW, Universal e Série 2 e adequada para produções de alta velocidade.

### Redução da pegada de carbono

A análise do ciclo de vida mostra que a PET já tem a melhor pegada de carbono entre todos os materiais de embalagem atualmente disponíveis e é uma resina plástica que pode ser reutilizada de garrafa em garrafa de fins unicamente alimentícios. Alcançando a circularidade total em escala da PET faz dela uma escolha até mais

### Contato:

TALA

Beth Milton, Gerente de Conta

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-mail: [beth.milton@teamtala.com](mailto:beth.milton@teamtala.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

sustentável, pois a rPET reduz o impacto ambiental em até quatro vezes mais do que um material não utilizado anteriormente.

Descubra mais sobre a StarLITE®R para refrigerantes e como ter acesso ao respectivo suporte para a sua empresa no [site da Sidel](#).

**Fim.**



### Notas do editor:

As imagens contidas neste documento têm caráter meramente ilustrativo e não devem ser usadas para reprodução. Clique [aqui](#) para acessar imagens de alta resolução para essa matéria.

-----  
Para assuntos editoriais, de publicidade e de patrocínio, entre em contato com a TALA:

Beth Milton, Gerente de Conta  
Tel.: +44 (0) 7940 270338  
E-mail: [beth.milton@teamtala.com](mailto:beth.milton@teamtala.com)

### Contato:

TALA  
Beth Milton, Gerente de Conta  
Tel.: +44 (0) 7940 270338  
E-mail: [beth.milton@teamtala.com](mailto:beth.milton@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](http://www.sidel.com/pt) e se conecte com a gente



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



[twitter.com/Sidel\\_Intl](https://twitter.com/Sidel_Intl)



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



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

### Contato:

TALA

Beth Milton, Gerente de Conta

Tel.: +44 (0) 7940 270338

E-mail: [beth.milton@teamtala.com](mailto:beth.milton@teamtala.com)