

## ARTIGO DE IMPRENSA

02/07/2024

### StarLITE®-R Nitro, a mais recente base de garrafa de alta resistência da Sidel para produtos ainda doseados com nitrogénio em garrafas 100% rPET



**A base de garrafa StarLITE®-R Nitro oferece aos fabricantes de bebidas não gaseificadas com nitrogénio e óleos alimentares um maior alcance criativo, um fabrico mais sustentável e um desempenho comprovado.**

A StarLITE®-R Nitro possui uma conceção distinta de base de garrafa "ondulada" para bebidas não gaseificadas e óleos alimentares que contrasta com as formas petaloídes tradicionais e é 100% compatível com PET reciclado. Foi também submetida a testes em condições industriais para garantir a resistência e a qualidade das garrafas de topo.

Laurent Naveau, Packaging Innovator Leader da Sidel, comenta: "A StarLITE®-R Nitro é a escolha perfeita para criar uma atração de prateleira que se destaca. Acreditamos que é a base de garrafa esteticamente mais apelativa para produtos doseados com nitrogénio líquido com um posicionamento de mercado convencional ou acessível. Além disso, esta conceção é compatível com todas as formas de garrafas existentes e é fácil de soprar e moldar, mesmo a altas velocidades de produção, com 100% de rPET".

A Sidel está a alargar a sua atual gama StarLITE®-R, um portfólio dedicado de bases para garrafas concebidas para PET reciclado (rPET).

"A dosagem de nitrogénio adiciona uma pequena quantidade de nitrogénio líquido a bebidas e produtos alimentares, o que permite um aumento da pressão no interior da garrafa, ajudando, em última análise, a resistência da garrafa à medida que esta se desloca através da cadeia de abastecimento. Este processo é utilizado para bebidas não gaseificadas e produtos alimentares. As marcas estão à procura de uma conceção que não se assemelhe a um petaloíde, mantendo um alto desempenho, o que é caracterizado pela StarLITE®-R Nitro", explica Laurent.

#### Contacto:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

"Enquanto fabricante de equipamento original com mais de quarenta anos de experiência em sopro, a Sidel canalizou esta experiência para a conceção da sua nova base de garrafa para produtos de destilação doseados com nitrogénio."

### Atraente nas prateleiras

A Sidel desenvolveu uma base de garrafa única e original, em forma de onda, para bebidas não gaseificadas com nitrogénio e óleos alimentares, para ajudar os fabricantes a criar uma atração única nas prateleiras dos supermercados.

Este padrão "ondulado" fornece as bases perfeitas para muitas formas e conceções de garrafas, de 0,2 litros a 2,5 litros, aumentando o âmbito criativo dos fabricantes, enquanto a base não-petalóide ajuda a diferenciar os consumidores dos refrigerantes gaseificados.

O fundo da garrafa StarLITE®-R Nitro apresenta uma geometria de base do molde otimizada e um sistema de ventilação eficiente que ajuda a obter facilmente uma forma perfeita da base da garrafa.

### Desempenho comprovado

A nova base StarLITE®-R Nitro assegurou um elevado desempenho mecânico a alta velocidade quando utilizada com 100% de rPET. A conceção da base pode ser utilizada com velocidades de produção até 2700 garr/h/m para formatos de dose única ou 2500 garr/h/m para garrafas de dose múltipla.

A conceção também foi submetida a testes rigorosos, incluindo testes de queda sem quebra da base, o que é particularmente importante para as garrafas fabricadas com rPET, que tendem a ser mais sensíveis a quebras. A nova base Nitro apresenta uma superfície de apoio ideal para garantir a estabilidade da garrafa. Do mesmo modo, está qualificada para resistir a um armazenamento até 38 graus centígrados.

A conceção da base da garrafa baseia-se na tecnologia de moldes patenteada da Sidel, que apresenta 8 a 10 ondas para suportar uma elevada resistência à pressão interna, entre 0,5 e 0,8 bar, mesmo com garrafas leves. Além disso, a base para garrafas é compatível com a gama de sopradores SBO da Sidel: série 2, Universal e EvoBLOW e pode ser facilmente adaptada às linhas de produção e moldes existentes.

### Embalagem sustentável

A StarLITE®-R Nitro da Sidel oferece aos fabricantes a oportunidade de mudar para 100% rPET, utilizando simultaneamente uma pressão de sopro baixa e mantendo o peso da garrafa no mínimo. Para uma garrafa de 0,5 litros, ao mudar de PET virgem para a base StarLITE®-R Nitro 100% rPET, os fabricantes podem reduzir a tonelagem de dióxido de carbono produzida em 32%<sup>1</sup>

Do mesmo modo, os fabricantes podem reduzir a pressão de sopro necessária, graças à conceção de ventilação otimizado da base Nitro, que combina ranhuras com orifícios de ventilação para atingir uma pressão de sopro de

---

<sup>1</sup>(1) cálculo baseado na garrafa de 0,5L PET virgem vs. garrafa de 0,5L StarLITE®-R Nitro 100% rPET (mesmo peso) | Dados de referência da pegada ambiental: 2,43 t CO2 eq / tonelada de PET virgem | 1,63 t CO2 eq/tonelada de rPET

### Contacto:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

18 bar para o formato de dose única, em comparação com a média de mercado de 24 bar, o que representa uma redução de 25% de CO<sup>2</sup>.

A solução de garrafa é também compatível com uma vasta gama de pesos de garrafas, incluindo pesos extremamente leves.

Saiba mais sobre a StarLITE®-R Nitro e como pode aceder a este tipo de apoio para a sua empresa no [sítio Web da Sidel](#).

### Ends.



### Notas do editor:

As imagens contidas neste documento destinam-se apenas a fins ilustrativos e não devem ser utilizadas para reprodução. Clique [aqui](#) para aceder a imagens de alta resolução para esta história.

-----  
Para pedidos de informações editoriais, publicitárias e de patrocínio, contacte a TALA:

Jessica Friend Bartlett – Associate Director  
+44 (0) 7791 741725  
[jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:jessica.friendbartlett@teamtala.com)

---

<sup>2</sup>(2) cálculo baseado numa garrafa de 0,5L com 24 bar de pressão de sopro vs. garrafa StarLITE®-R Nitro de 0,5L com 18 bar de pressão de sopro | Fonte: Fator energético TERNA 2019 para a Europa média, incluindo o Reino Unido (278 gCO<sub>2</sub>eq. / kWh)

### Contacto:

TALA  
Jessica Friend Bartlett - Account Director  
+44 (0) 7791 741725  
[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)

## ARTIGO DE IMPRENSA

A Sidel é um fornecedor líder mundial de soluções de embalagem para bebidas, produtos alimentares, produtos para o lar e produtos de higiene pessoal em PET, latas, vidro e outros materiais.

Com base em mais de 170 anos de experiência comprovada, ajudamos a moldar a 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 5000 funcionários em todo o mundo que se esforçam continuamente para fornecer soluções de equipamento e serviços que satisfaçam as necessidades dos clientes.

Asseguramos continuamente a compreensão dos desafios empresariais e de mercado em evolução que os nossos clientes enfrentam e comprometemo-nos a cumprir os seus objetivos únicos de desempenho e sustentabilidade. Como parceiro, aplicamos os nossos sólidos conhecimentos técnicos, experiência em embalagens e análise inteligente de dados para garantir a produtividade vitalícia em todo o seu potencial.

Chamamos-lhe **Desempenho através da Compreensão**.

Saiba mais em [www.sidel.com](http://www.sidel.com) e ligue-se conosco



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



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

### Contacto:

TALA

Jessica Friend Bartlett - Account Director

+44 (0) 7791 741725

[Jessica.friendbartlett@teamtala.com](mailto:Jessica.friendbartlett@teamtala.com)