

# Inovação na filtração de mosto e cerveja

## Conheça a Filtrase™ SMART

Agora, mais do que nunca, os cervejeiros enfrentam o desafio de produzir cerveja com alta qualidade consistente a partir de matérias-primas que variam tanto em qualidade como em disponibilidade. Então, como você pode resolver problemas como a redução da filtrabilidade – ao mesmo tempo que reduz custos e melhora o rendimento da cervejaria? As enzimas de fabricação de cerveja representam uma oportunidade ideal para ajudar a alcançar isso. Por isso, apresentamos a Filtrase™ SMART. Esta mistura de enzimas extremamente robusta, otimizada e fácil de usar permite que você obtenha o máximo até mesmo das matérias-primas mais desafiadoras.



dsm-firmenich 

# Cervejaria sustentável que beneficia as pessoas, o planeta e o lucro? Ela existe...

Os cervejeiros de hoje certamente têm uma coisa em comum: a necessidade de agir para desenvolver uma indústria cervejeira mais sustentável em todo o mundo. De acordo com os cientistas do clima, as condições meteorológicas extremas deverão impactar não só a nossa sociedade em geral, mas também a qualidade e os preços da cevada; e, em última análise, a disponibilidade de cerveja para os consumidores. Na dsm-firmenich, o nosso compromisso com a sustentabilidade (incluindo os sistemas alimentares mundiais) nunca foi tão importante. Por isso, juntos vamos criar cervejas sustentáveis e de ótima qualidade que seus consumidores vão adorar.

## Filtração mais rápida, maior rendimento!

A Filtrase SMART ajuda a mitigar os efeitos de matérias-primas de baixa qualidade. Ele melhora a filtração do mosto e da cerveja e reduz o número de limpezas do filtro de cerveja e o consumo de energia e "kieselgur". Em última análise, a Filtrase™ SMART elimina o efeito que variações nas matérias-primas podem ter no processo de fermentação, especialmente durante a filtração do mosto ou do "lauter tun" (tina filtro). A degradação enzimática altamente eficaz da estrutura de beta glucanos e arabinoxilanos maximiza a liberação de amido da matriz do grão - proporcionando assim um melhor rendimento das matérias-primas que você utiliza.

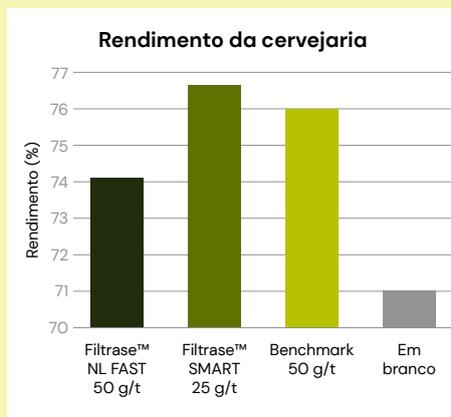
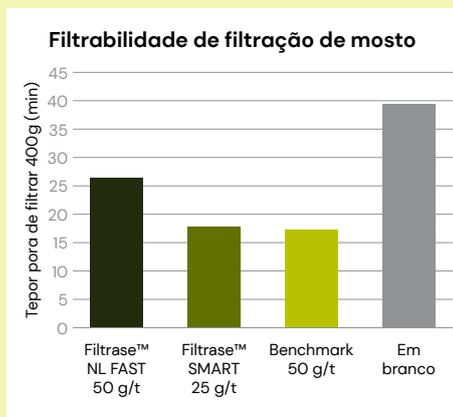
### O que os cervejeiros precisam:

- ✓ **Cerveja com alta qualidade consistente**  
A partir de matérias-primas que com qualidade variada.
- ✓ **Custos reduzidos e melhor rendimento da cervejaria**  
Para manter a competitividade em um mercado global em consolidação.
- ✓ **Um processo de fabricação de cerveja mais sustentável**  
Permite o processamento de matérias-primas de origem local.

### O que oferecemos:

- ✓ **Filtração aprimorada apesar da qualidade variável da matéria-prima**  
Comprovada em testes de produção de cerveja independentes e em grande escala.
- ✓ **Melhor rendimento da cervejaria**  
Está comprovado que nossas enzimas aumentam o rendimento em 0,5-2%.
- ✓ **Filtração de cerveja mais sustentável**  
Com menos ciclos de limpeza, menos energia e menos desperdício.

## Testes em laboratório



## Filtrase™ SMART

- **Dosagem** de 25 -200 gramas/ tonelada de matéria-prima
- **Tamanho da embalagem**  
Tambor de plástico de 20 kg
- **Atividades enzimáticas**
  - $\beta$ -glucanase
  - Arabinoxilanas
- **Aprovação Halal/Kosher**

Although diligent care has been used to ensure that the information provided herein is accurate, nothing contained herein can be construed to imply any representation or warranty for which we assume legal responsibility, including without limitation any warranties as to the accuracy, currency or completeness of this information or of non-infringement of third party intellectual property rights. The content of this document is subject to change without further notice. This document is non-controlled and will not be automatically replaced when changed. Please contact us for the latest version of this document or for further information. Since the user's product formulations, specific use applications and conditions of use are beyond our control, we make no warranty or representation regarding the results which may be obtained by the user. It shall be the responsibility of the user to determine the suitability of our products for the user's specific purposes and the legal status for the user's intended use of our products.

Our General Terms and Conditions of Sale ("GCS") apply to and are part of all our offers, agreements, sales, deliveries and all other dealings. The applicability of any other terms and conditions is explicitly rejected and superseded by our GCS. The current version of our GCS is available at <https://www.dsm-firmenich.com/corporate/legal-privacy/t-cs.html>, a hard copy of which will be forwarded upon your request.  
©2024, dsm-firmenich group.