

# É hora de aproveitar melhor o seu óleo

## Enzimas de processamento de óleo Purifine®

Como resolver o antigo desafio de obter mais óleo – e lucro – a partir das suas operações de processamento? Simples. Nossa família Purifine® de enzimas naturais para processamento de óleo realiza a degomagem e o refino do seu óleo, resultando em rendimentos com aumento de até 2%. Tudo realizado por uma equipe em que você pode realmente confiar.

dsm-firmenich 

# Apresentando a família Purifine®: uma maneira inteligente de refinar óleo vegetal

Nossa nova enzima Purifine® PLA1 refina seu óleo vegetal atingindo de forma consistente e eficiente as especificações de fósforo – e aumentando o rendimento. Já para a degomagem do óleo bruto, a nossa enzima Purifine® 3G comprovadamente separa a goma do óleo de forma mais eficaz – com menos emulsão e gordura – permitindo maior rendimento de óleo e maior teor de proteína no farelo. Excelente para o seu lucro e para o planeta, com menos produtos químicos, menos subprodutos e menor consumo de energia.

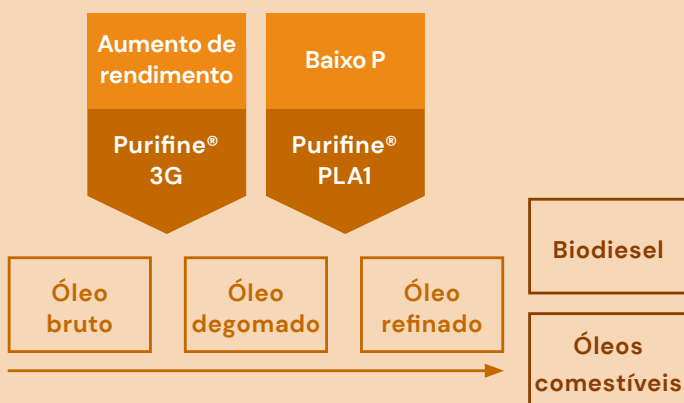
## O que os clientes precisam:

- ✓ **Maior rendimento**  
provenientes de processos de degomagem de óleo e de refino de óleo vegetal
- ✓ **Cumprir as especificações de teor de fósforo**  
no óleo vegetal
- ✓ **Confiabilidade e consistência garantidas**  
com menos subprodutos e resíduos
- ✓ **Processamento sustentável de óleo**  
com menos produtos químicos e menor impacto ambiental

## O que a família Purifine® oferece:

- ✓ **Um aumento de rendimento de 2%**  
tanto na degomagem de óleo bruto quanto no refino de óleo vegetal
- ✓ **Teor adequado de fósforo**  
no óleo vegetal
- ✓ **Uma solução natural, segura e comprovada**  
que é fácil de usar (e livre de cáusticos)
- ✓ **Redução de até 35% na pegada de carbono**  
no seu processamento de óleo

## Portfólio Purifine® completo da dsm-firmenich



**Purifine® PLA1** oferece consistentemente maior rendimento e especificação eficiente de fósforo.

- Purifine® PLA1 não apenas permite que as plantas de processamento de óleo atinjam as especificações de fósforo do produto com desempenho de processamento consistente; como também reduz a perda de óleo em até 2%.
- Esta solução segura e descomplicada requer menos produtos químicos no processo de refino; evita a formação de sabão; e reduz a incrustação da centrífuga (devido às lisogomas líquidas).

**Purifine® 3G** aumenta o rendimento do óleo formando moléculas de óleo a partir de fosfolípidios que, por sua vez, reduzem a quantidade de óleo nas gomas. O volume da goma e a capacidade de emulsificação também são reduzidos, o que significa uma separação mais limpa do óleo da fase pesada; menor gordura; e maior teor de proteína no farelo.

<sup>1</sup> Para óleos de soja com nível de fósforo entre 1.000 e 1.200 ppm

<sup>2</sup> Implementação de processos em colaboração com parceiros de engenharia

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.