

Agri-Pure™ Óleos extensores de pneus



Pneus e borrachas

Impulsionando as metas de desempenho, segurança e sustentabilidade do setor de pneus

O setor de pneus está comprometido em atingir importantes metas de sustentabilidade, isso inclui a substituição dos óleos derivados de petróleo e o aumento do uso de óleos de origem biológica nas formulações de borracha, ao mesmo tempo em que buscam obter zero emissões de carbono já em 2030. Embora os produtos à base de petróleo existam há décadas, os óleos de origem biológica são renováveis, podem contribuir para reduzir as emissões de CO₂* e não são perigosos para a saúde humana.

A Cargill oferece várias soluções naturais derivadas de diversas fontes botânicas e conhecimento técnico para ajudar os clientes de pneus a atingir essas metas de sustentabilidade e, ao mesmo tempo, criar um processo de fabricação mais seguro e manter ou até mesmo melhorar as características de desempenho do pneu. O acesso global da Cargill a uma ampla variedade de matérias-primas e recursos de fabricação em todo o mundo também significa um produto confiável, consistente e de alta qualidade.

Óleos Extensores de Pneus Agri-Pure™ da Cargill

Os óleos extensores de pneus da Cargill ajudam a melhorar a capacidade de processamento da borracha e tornam a fabricação de pneus mais fácil e rápida. Eles podem ser misturados de maneira mais uniforme com outros ingredientes no processo de fabricação, ajudando a garantir a eficiência e o alto desempenho dos pneus.

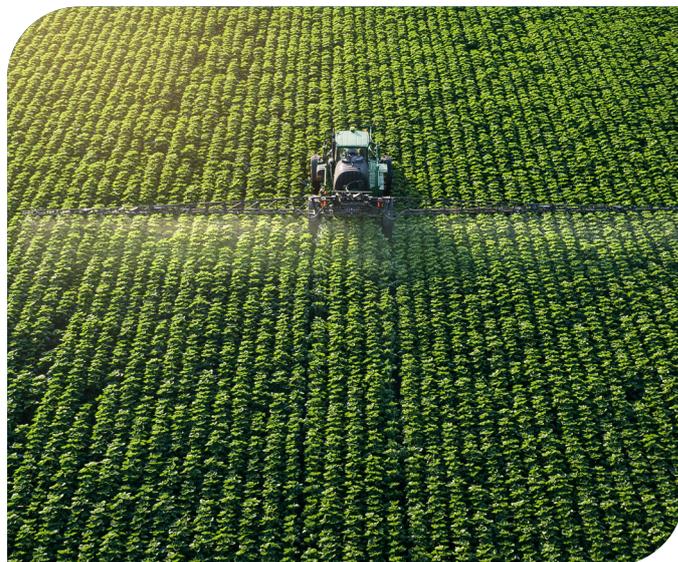
Aumente o uso de conteúdo renovável e de origem biológica nos produtos

Substitua os óleos extensores à base de petróleo por óleos Agri-Pure™ de até 100% de origem biológica proveniente de recursos renováveis.

Desempenho aprimorado dos pneus

Os óleos extensores Agri-Pure™ têm uma temperatura de transição vítrea (Tg) mais baixa do que os óleos convencionais à base de petróleo, o que contribui para uma melhor tração, especialmente em condições adversas.

Os produtos Agri-Pure™ ajudam a aumentar a quantidade de sílica que pode ser incorporada ao composto de borracha e garantem que ela seja distribuída uniformemente, o que ajuda a aprimorar o desempenho do pneu.



*Em comparação aos óleos derivados de petróleo

Os óleos extensores Agri-Pure™ aumentam o tempo de serviço dos pneus e proporcionam uma vida útil mais longa, pois resultam em uma melhor resistência do pneu à abrasão e aos rasgos em comparação com os óleos à base de petróleo.

Redução das partículas de desgaste dos pneus

A resistência aprimorada à abrasão** do Agri-Pure™ pode ajudar a reduzir as partículas de desgaste de pneus (PDPs), que são perigosas para o meio ambiente e para a saúde humana e vida animal.

Torne o processo de fabricação mais seguro

Os produtos Agri-Pure™ são fabricados com matérias-primas não perigosas de origem biológica, o que torna seu uso mais seguro durante o processo de fabricação**.

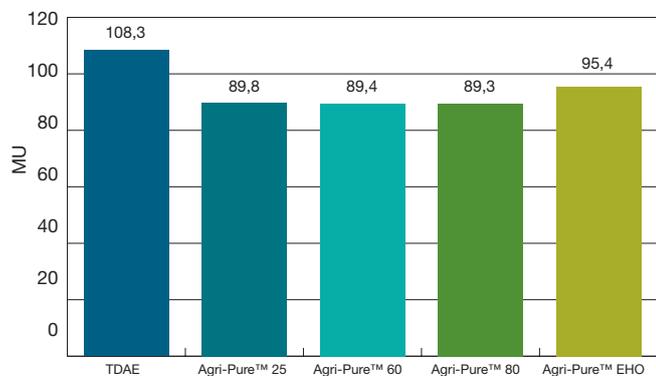
Os produtos Agri-Pure™ não têm nenhuma substância perigosa adicionada, como hidrocarbonetos policíclicos aromáticos (HPAs), que são conhecidos como impurezas não desejáveis para o setor de pneus.



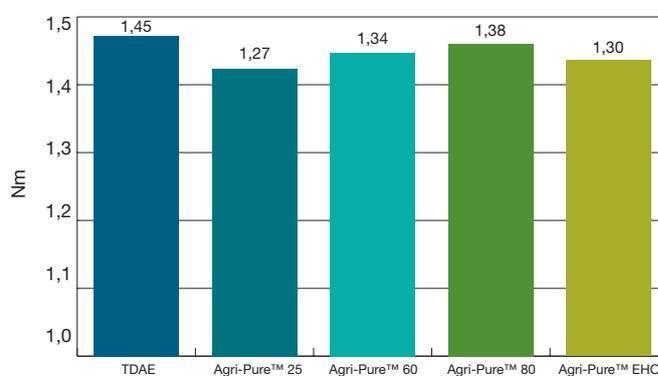
Produtos em destaque

	DENSIDADE 25°C, g/cm ³	VISCOSIDADE 40°C, cPs	VISCOSIDADE 100°C, cPs	PONTO DE FULGOR °C	TEOR DE ÁGUA %	PONTO DE FLUIDEZ °C
Agri-Pure™ 25	0,91	30	8	Mín: 305	Máx: 0,1	-8
Agri-Pure™ 60	0,92	35	8	Mín: 320	Máx: 0,1	-17
Agri-Pure™ 80	0,91	40	8	Mín: 320	Máx: 0,1	-19
Agri-Pure™ EHO	0,87	8	4	Mín: 180	Máx: 0,1	-25

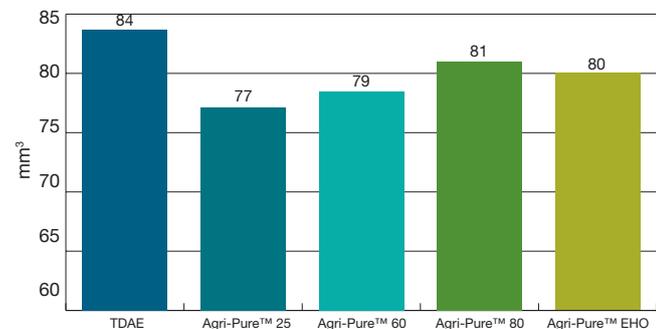
Viscosidade Mooney Máxima



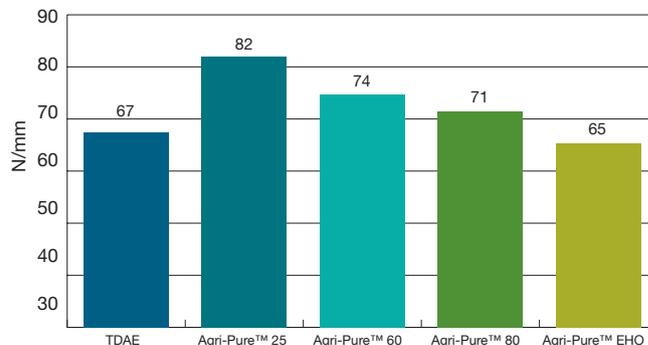
Torque máximo, MH



Resistência à abrasão



Resistência ao rasgo



**Em comparação aos óleos derivados de petróleo

Perguntas frequentes

1. Quais são os tipos de produtos que os óleos Agri-Pure™ normalmente substituem?

R: Os produtos **Agri-Pure™** da Cargill normalmente substituem os óleos extensores à base de óleo mineral, como os Extratos Aromáticos Destilados Tratados (TDAE). Eles são desenvolvidos para serem facilmente integrados às formulações de pneus.

2. Como a Cargill pode ajudar a aumentar o meu conteúdo de origem biológica e minhas metas de sustentabilidade?

R: A Cargill oferece aos clientes soluções extraídas da natureza para ajudar a redesenhar ou desenvolver produtos com ingredientes de origem biológica de alto desempenho, com menor pegada de carbono, e reduzir o uso de materiais derivados de petróleo, mantendo ou até mesmo superando o desempenho de produtos derivados de petróleo. Os produtos **Agri-Pure™** substituem o óleo mineral derivado do petróleo por um produto proveniente de uma fonte renovável.

3. Vocês têm capacidade para fornecer produtos em todo o mundo?

R: A Cargill está em uma posição única para atender a clientes regionais e globais com sua extensa rede de Supply Chain e amplo acesso a matérias-primas renováveis e de origem biológica. A Cargill atua como um parceiro de confiança para os clientes em mais de 70 países, com instalações de fabricação e pesquisa localizadas em seis continentes.

4. Vocês podem trabalhar em parceria em projetos de inovação e desenvolvimento de novos produtos?

R: As equipes técnicas e de P&D da Cargill lideram o setor no desenvolvimento de novas maneiras de converter insumos agrícolas renováveis em soluções de origem biológica de última geração. A Cargill tem especialistas técnicos em todo o mundo com ampla experiência em colaborar com os clientes para desenvolver soluções inovadoras, que vão além da química, e ajudam a atender às necessidades comerciais dos clientes, incluindo o gerenciamento de custos e a confiabilidade. A Cargill frequentemente faz parcerias com clientes para solucionar seus desafios mais difíceis, a fim de apoiar as metas de sustentabilidade e trazer soluções com melhor desempenho para o mercado.

5. Os óleos extensores de pneus Agri-Pure™ da Cargill estão prontos para serem integrados às formulações?

R: Sim, os produtos **Agri-Pure™** da Cargill podem ser usados da mesma forma que os óleos derivados de petróleo. Eles são desenvolvidos para se integrarem facilmente às formulações e ajudar a melhorar a sustentabilidade e o desempenho.

[Clique aqui para entrar em contato conosco](#)

EUA
P.O. Box 5700, MS 66
Minneapolis, MN 55440-5700
Atendimento ao cliente:
1-800-842-3631

Brasil
Avenida Dr. Chucri Zaidan, 1240
Torre Diamond - 6º andar
CEP 04711-130
São Paulo, SP - Brasil
+55 011 94822-9786

China
10F, One ICC, Shanghai International
Commerce Center 999 Huaihai Road
(M) Xangai, China 200031
021-33327888

Canadá
300-240 Graham Avenue
Winnipeg, Manitoba R3C 0J7
Canada
204 947-6417



cargill.com/bioindustrial

Este documento destina-se somente a fins informativos e de conveniência. Todas as informações, declarações, recomendações e sugestões são consideradas verdadeiras e exatas, porém sem qualquer garantia, expressa ou implícita. NOS ISENTAMOS, NA MÁXIMA EXTENSÃO PERMITIDA POR LEI, DE TODAS AS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E ISENÇÃO DE INFRAÇÕES e isentamo-nos de qualquer responsabilidade relacionada ao armazenamento, manuseio ou uso de nossos produtos ou informações, declarações, recomendações e sugestões feitas pela Cargill. Todos e quaisquer riscos são assumidos pelo usuário. A rotulagem, comprovação e tomada de decisões relacionadas ao status de aprovação regulatória, à rotulagem e às alegações de seus produtos são de sua responsabilidade. Recomendamos recorrer a consultores jurídicos e regulatórios que conheçam as leis, regras e regulamentos aplicáveis antes de tomar decisões regulatórias, de rotulagem ou de alegações sobre os seus produtos. As informações, declarações, recomendações e sugestões contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Todos os testes conduzidos pelos laboratórios da Cargill, salvo indicação em contrário.

©2024, Cargill, Incorporated. Todos os direitos reservados.

