



Aprimore a sua Próxima Geração Tecnológica de Espumas

A tecnologia do aditivo Transcend[®] oferece uma excelente abordagem para melhorar a sua próxima geração de espumas. Como aditivo para formulações de espumas, ele vai além de uma melhoria de desempenho individual. Originalmente identificado como redutor na geração de fumaça e propagação de chama em espumas de PIR expandidas com hidrocarbonetos, a tecnologia Transcend[®] também oferece melhor solubilidade de agentes de expansão em polióis e reduz a viscosidade, melhorando assim as características de fluxo de muitas formulações de espumas. Transcend[®] também fornece um nível de eficiência que permite uma redução de nível do agente de expansão.

A tecnologia do aditivo Transcend[®] é uma escolha inteligente para empresas que fornecem soluções personalizadas, pró-ativas aos clientes e é um líder comprovado na indústria de espuma.

Com vendas de €7,7 bilhões e 19.000 colaboradores em 50 países, A Arkema está posicionada como líder no mundo dos produtos químicos. Com uma estratégia clara, know-how reconhecido, e uma sólida base financeira, a Arkema continuará a estabelecer um relacionamento de longo prazo com clientes do mundo inteiro.

O compromisso da Arkema para você começa com qualidade dos nossos produtos e continua com as certificações ISO-9001, atendimento ao cliente, grupos de suporte técnico e equipes de vendas localizadas em diversos lugares do mundo.

A tecnologia Transcend[®], com base no trans-1, 2-dicloroetileno (trans-1, 2-DCE), pode ser adicionado em formulações de espuma, com agentes expansivos a base de hidrocarboneto (HC) e HFC, criando produtos únicos. Com esta nova tecnologia na mistura, as espumas resultantes demonstraram melhor desempenho anti-chama - redução da produção de fumaça e propagação das chamas. A tecnologia Transcend[®] também comprovou que contribui com o processamento da espuma e do agente expansivo. Ela pode diminuir a viscosidade de pré-misturas de poliól e reduzir a pressão de vapor dos agentes de expansão com baixo ponto de ebulição.

Os benefícios anti-chama da nova tecnologia Arkema, irão ser importantes para os consumidores finais. A melhoria em processabilidade, solubilidade e as características de viscosidade baixa irão também adicionar valor para os produtores.

VANTAGENS DO USO DA TECNOLOGIA TRANSCEND[®]

Formulações de espumas com HFC

- Melhora a performance anti chama de espumas a base HFC
 - Reduz a perda inicial de massa em espumas
 - Reduz a geração de fumaça

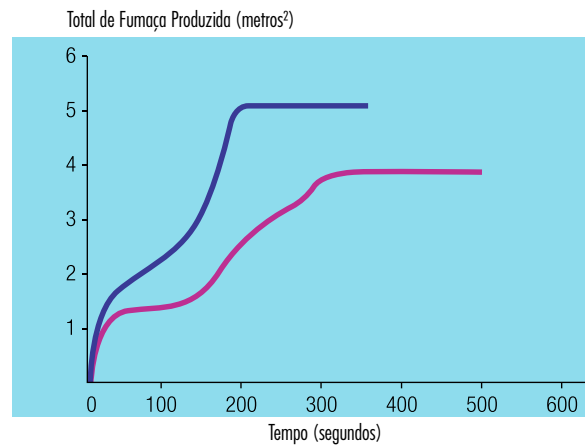
- Reduz a pressão de vapor dos sistemas com HFCs, em particular o HFC-134a e HFC-245fa
- Reduz a viscosidade do lado "B" do premix - melhora a processabilidade
- Melhora a solubilidade

Formulações de espumas com HC

- Melhora a performance anti chama de espumas com HC (baseado em resultados em escalas menores)
 - Reduz a perda inicial de massa em espumas
 - Reduz a geração de fumaça
- Reduz a viscosidade do lado "B" do premix

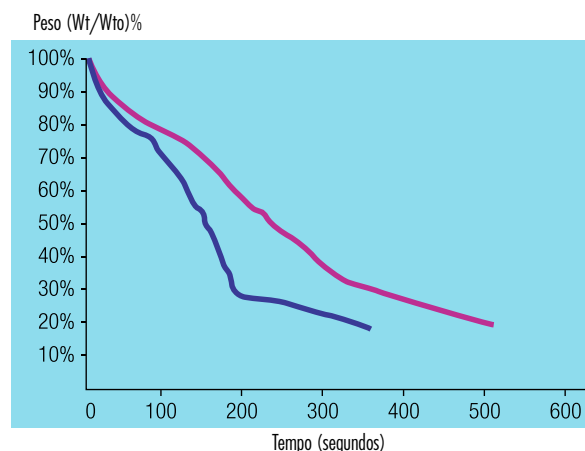
A TECNOLOGIA TRANSCEND[®] MELHORA AS PROPRIEDADES ANTI CHAMA DO N-PENTANO

TOTAL DE FUMAÇA PRODUZIDA



A tecnologia Transcend[®] reduz significativamente a produção de fumaça em espumas a base de n-pentanos.

TAXA DE PERDA DE MASSA

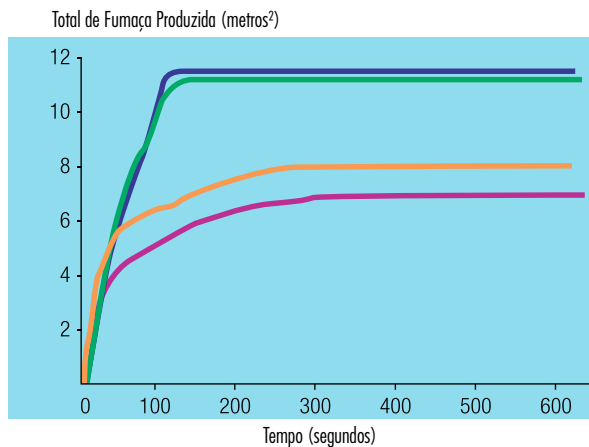


A tecnologia do Transcend[®] misturado com o n-pentano reduz a perda inicial de massa da espuma ao ser exposto a chama.

- Somento n-C5
- n-C5 com 25% mol Transcend[®]

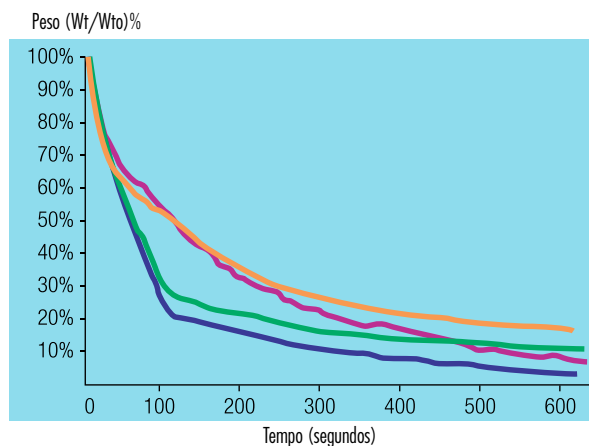
TECNOLOGIA TRANSCEND® MELHORA AS PROPRIEDADES ANTI CHAMA DO HFC-245FA

TOTAL DE FUMAÇA PRODUZIDA *



A tecnologia Transcend® reduz significativamente a produção de fumaça.

TAXA DE PERDA DE MASSA *



A tecnologia Transcend® reduz substancialmente a perda de massa inicial da espuma quando exposto a chama.

- 245fa
- 245fa com 10% mol Transcend®
- 245fa com 30% mol Transcend®
- 245fa com 50% mol Transcend®

*Data source: Arkema-Europe

Atendimento ao Cliente 11 2148-8570

Por favor consulte a empresa para mais informações sobre o produto.
<http://www.arkema.com/en/products/product-safety/disclaimer/index.html>

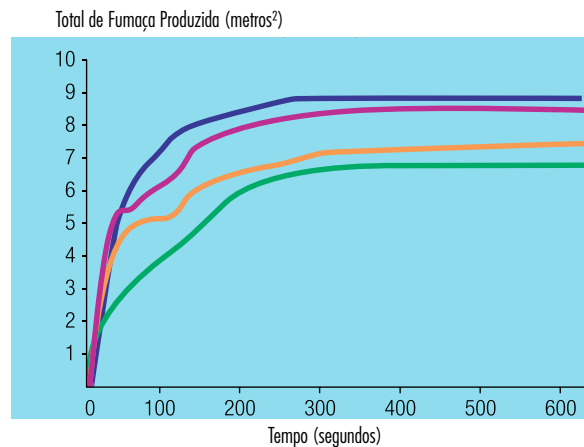
Transcend é uma trademark registrada da Arkema Inc. © 2016 Arkema Inc. Todos os direitos reservados.

forane.com



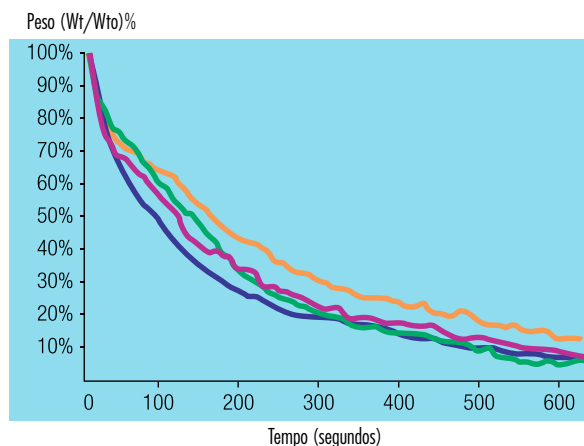
TECNOLOGIA TRANSCEND® MELHORA AS PROPRIEDADES ANTI CHAMA DO HFC-365MFC

TOTAL DE FUMAÇA PRODUZIDA *



A tecnologia Transcend® reduz significativamente a produção de fumaça.

TAXA DE PERDA DE MASSA *



Observação de várias concentrações mostram a redução da perda inicial de massa em espumas expostas a chama.

- 365mfc
- 365mfc com 10% mol Transcend®
- 365mfc com 30% mol Transcend®
- 365mfc com 50% mol Transcend®

*Data source: Arkema-Europe

ARKEMA
INNOVATIVE CHEMISTRY

Arkema Química Ltda
Av. Ibirapuera, 2033, 4º andar,
bairro Moema
CEP 04029-901 São Paulo - SP - Brasil
Tel.: 55 11 2148 85 70
Fax: 55 11 5051 47 80
Contato.brasil@arkema.com

Headquarters: Arkema France
420, rue d'Estienne d'Orves
92705 Colombes Cedex - France
Tel.: +33 (0)1 49 00 80 80
Fax: +33 (0)1 49 00 83 96
arkema.com