

IMPARÁVEL

O Novo Knovel

Ajudando engenheiros a construir conhecimento de base e a capacitar a resolução de problemas baseado em dados.

Respostas Mais Rápidas

Interface redesenhada que permite a descoberta mais rápida de respostas e percepções a partir de conteúdos de referência técnica.

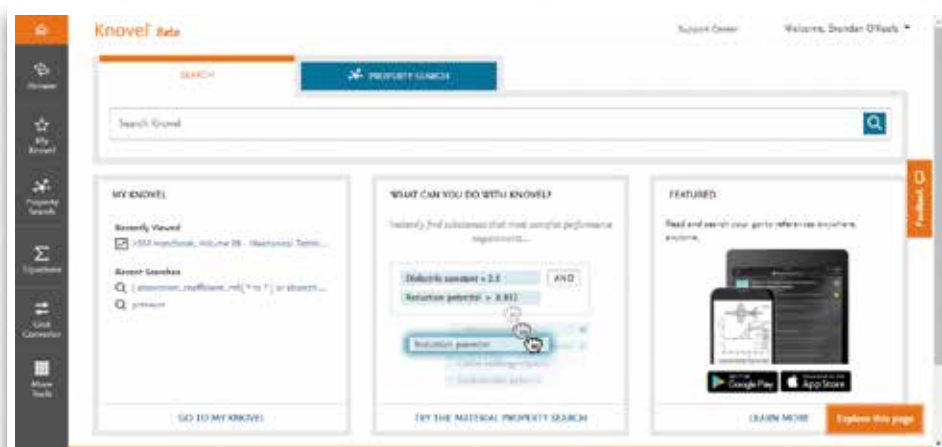
Respostas Mais Relevantes

Mais destaque e visibilidade para recursos de descoberta de dados que fornecem informações mais relevantes.

Um caminho mais rápido para resultados por meio de novos recursos de busca que restringem, de forma eficiente, pesquisas amplas em resultados específicos.

Experiência Personalizada

Capacidade aprimorada de personalizar sua experiência por meio do My Knovel.



Ajudando Engenheiros a Responder Perguntas e Resolver Problemas Mais Rapidamente

Situação

Três tanques de pressão nominal de 300 PSI, situados ao ar livre, são expostos aos elementos. Um novo processo requer que os recipientes sob pressão operem com octafluoropropano (C_3F_8).

Desafio

Calcular a pressão de vapor nas temperaturas mais extremas que o tanque pode suportar.

Solução

Usar Knovel para encontrar a resposta.

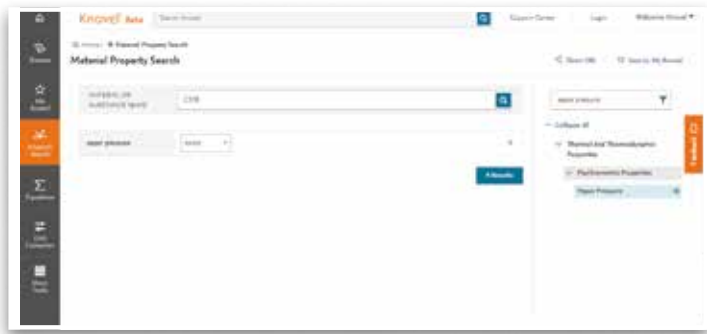


1

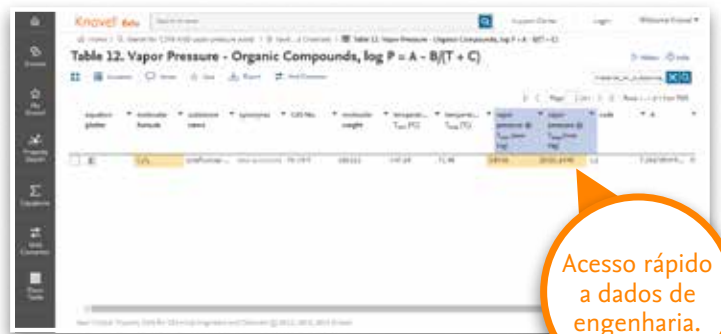
- Inscreva-se facilmente para obter uma conta e aproveitar recursos de personalização.
- Apenas quatro itens são necessários: Primeiro nome, Sobrenome, E-mail e Senha.

2

- O redesenho da página inicial dá mais destaque aos fortes recursos de resolução de problemas do Knovel.
- Maior acesso a informações orientadas por dados, como o cálculo da pressão de vapor.



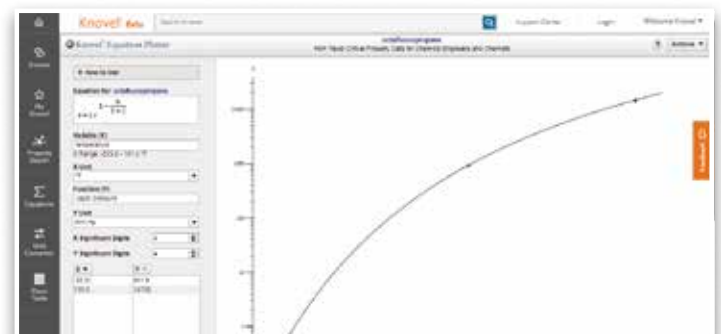
- 3 ➤ Usando a barra de ferramentas fixa à esquerda para acessar Property Search, o engenheiro pode restringir, de forma eficiente, os resultados orientados por dados relacionados ao C₃F₈ e à pressão de vapor.



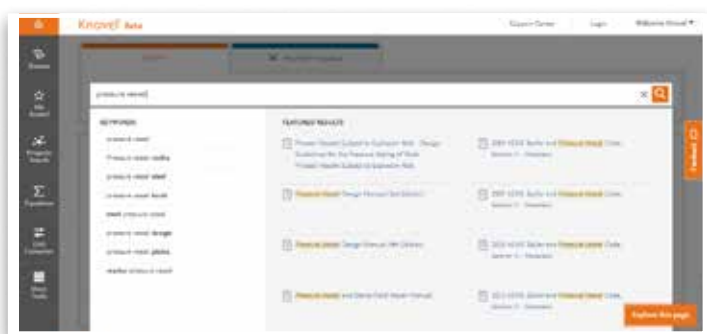
- 4 ➤ Depois de encontrar os resultados requeridos em uma tabela interativa, o engenheiro pode fazer os cálculos abrindo um gráfico de propriedade do material.



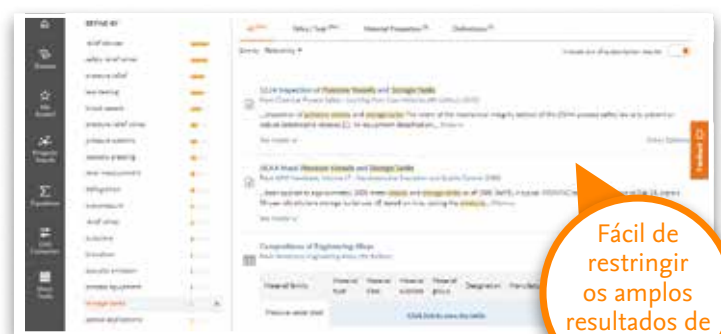
- 5 ➤ Antes de fazer o cálculo, o engenheiro pode converter rapidamente os valores necessários usando o conversor de unidade sem sair do gráfico interativo.



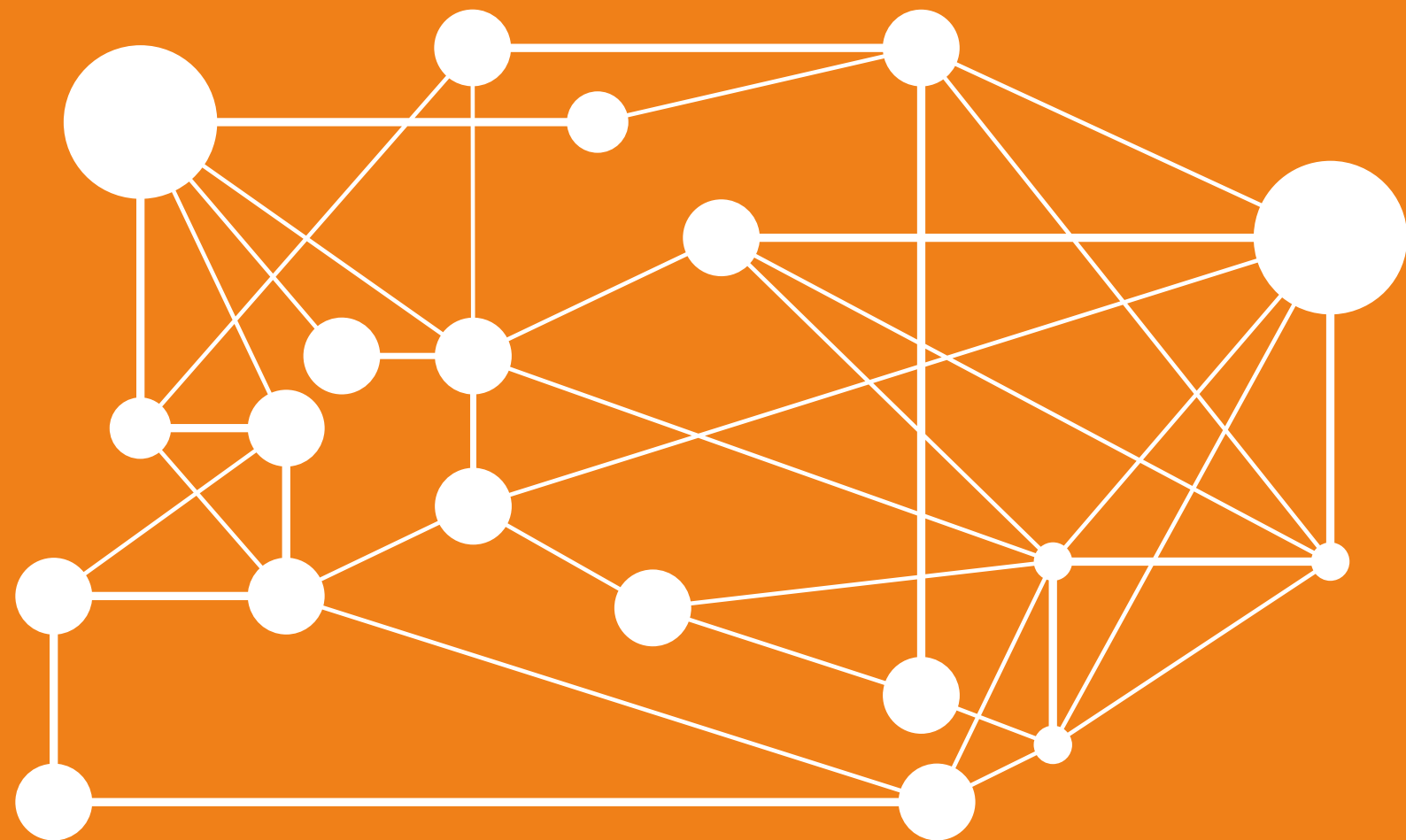
- 6 ➤ Após o engenheiro terminar os cálculos, é possível salvar as informações no My Knovel e compartilhar com colegas.



- 7 ➤ Se o engenheiro só quiser refrescar a memória sobre tanques de pressão, uma pesquisa com base em texto pode ser realizada.
- Knovel sugere termos de pesquisa e resultados que podem ser relevantes.



- 8 ➤ Para restringir os resultados, o engenheiro pode refinar a pesquisa usando o recurso "Refine by".
- Ao selecionar "tanques de armazenamento", o engenheiro restringe os resultados a cerca de 50 itens relevantes.
- Os tópicos podem ser investigados e os resultados salvos no My Knovel.



Knovel

Knovel é uma solução de suporte à decisão de engenharia que permite que engenheiros resolvam problemas mais rapidamente. Com ferramentas poderosas de busca e de análise interativas, os engenheiros podem encontrar respostas confiáveis para perguntas técnicas por meio de informações de melhores práticas, equações validadas e dados de materiais e substâncias de mais de 120 fornecedores. Por mais de 15 anos, Knovel tem ajudado milhares de engenheiros e pesquisadores das principais empresas e instituições, em todo o mundo, a reforçar a pesquisa e a produtividade, atingir excelência operacional, reduzir custos e tempo de comercialização e desenvolver conhecimento.

SAIBA MAIS

Para solicitar informações ou uma demonstração do produto, entre em contato em www.elsevier.com/solutions/knovel-engineering-information/contact-sales

Visite www.elsevier.com/rd-solutions

ou entre em contato com o escritório mais próximo da Elsevier.

ÁSIA E AUSTRALIA

Tel: + 65 6349 0222

JAPÃO

Tel: + 81 3 5561 5034

COREIA E TAIWAN

Tel: +82 2 6714 3000

EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA

Tel: +31 20 485 3767

AMÉRICA DO NORTE, AMÉRICA CENTRAL E CANADÁ

Tel: +1 888 615 4500

AMÉRICA DO SUL

Tel: +55 21 3970 9300