

DESCRIÇÃO

O óleo BPF (Baixo Ponto de Fluidez) é um óleo combustível derivado do petróleo pesado, com alta densidade e viscosidade, utilizado como fonte de energia térmica em processos industriais, como caldeiras, fornos e usinas de asfalto. É conhecido pelo seu baixo ponto de fluidez e custo reduzido.

CARACTERÍSTICAS

- Produto: Óleo BPF (Baixo Ponto de Fluidez)
- Ponto de fluidez: entre 18°C e 27°C
- Densidade: entre 700 kg/m³ e 950 kg/m³
- Teor de enxofre: entre 1% e 2%
- Ponto de fulgor: > 66°C
- Cor: marrom escuro a preto
- Transporte: a granel em caminhões tanque
- Armazenamento: tanques com sistema de aquecimento e ventilação

APLICAÇÕES

- Usinagem de asfalto
Como fonte de calor para aquecimento do cimento asfáltico de petróleo e dos agregados na produção de asfalto.
- Caldeiras industriais
Para geração de vapor em processos produtivos de diversos setores, como alimentos, têxteis, papel e celulose.
- Fornos de queima e aquecimento
Utilizado em fornos de tratamento térmico, secagem, fundição e processamento químico.
- Motores marítimos e embarcações de grande porte
Combustível para propulsão e geradores auxiliares em navios e rebocadores.
- Siderúrgicas e metalúrgicas
Utilizado em fornos de fusão e calcinadores, fornecendo energia térmica de forma contínua.
- Secadores rotativos e estufas industriais
Para secagem de argila, areia, grãos, madeira e outros materiais em larga escala.
- Geração de vapor em caldeiras de alta pressão
Especialmente em indústrias que exigem fornecimento constante de vapor.
- Aquecimento de tanques e tubulações industriais
Mantendo fluidos pesados aquecidos e em movimento, como óleo cru, betume ou graxas.
- Geração de energia em usinas termelétricas
Como combustível para geração de energia em sistemas de cogeração.