



Coleção de padrões ASTM para petróleo em português

Acesse as traduções em português dos padrões de petróleo mais populares.



Essa coleção inclui vários dos métodos, práticas e especificações de teste padrão da ASTM mais referenciados pelos Comitês Técnicos da ASTM:

D02 — Produtos petrolíferos, combustíveis líquidos e lubrificantes

D03 — Combustíveis gasosos

E20 — Medição da temperatura

Da seção 5: Produtos petrolíferos, lubrificantes e combustíveis fósseis — Apresenta normas que cobrem combustíveis, óleos, lubrificantes e solventes. Eles cobrem combustíveis diesel alternativos e componentes de misturas de diesel (incluindo biodiesel), etanol e misturas de etanol. Eles também têm normas para avaliar as propriedades dos motores, diesel, combustível para motores de ignição de automóveis, etanol, combustíveis para aviação, hexano solvente e nafta.

As normas cobrem resíduos de carbono, viscosidade cinemática, ponto de nebulosidade e vazão, densidade e gravidade API, água e sedimentos, ponto de fulgor e teor de enxofre. Outros tópicos incluem petróleo natural e liquefeito, hidrocarbonetos leves puros, petróleo bruto, cera e vaselina, e fluidos hidráulicos.

Também inclui normas para avaliar as propriedades dos lubrificantes de filme, graxas lubrificantes, óleo lubrificante, óleos usados, óleos de corte, óleos de turbina e testes de motores (números de octanas e cetano).

Essa coleção fornece alguns testes e práticas para avaliar as propriedades dos combustíveis gasosos, carvão e coque. Inclui também normas sobre bioenergia e produtos químicos industriais de biomassa, abrangendo caracterização, fabricação e sustentabilidade. Inclui testes que avaliam materiais catalíticos, e normas para

testes químicos e físicos de produtos de carbono e grafite fabricados.

Algumas das normas incluídas são análise do número de ácido e número de base, cinzas, CHN, ponto de entupimento do filtro a frio, cor, corrosão do cobre, destilação atmosférica e a vácuo, condutividade elétrica, análise de metais elementares, teor de calor, tipos de hidrocarbonetos, lubrificação FIA, HFRR e BOCLE, e teor de nitrogênio.

A análise adicional inclui oxidação e estabilidade térmica, contaminação por partículas, água por Karl Fischer, asfaltenos, insolúveis de n-heptano, teor de goma, ponto de congelamento, mercaptanos de enxofre, naftalenos, ponto de fumo, estabilidade térmica por JFTOT, separação da água por MSEP, teor aromático de benzeno e tolueno, olefinas, fósforo, oxigenados, pressão de vapor RVP, cloretos orgânicos e inorgânicos, entre outros.

Também estão incluídas as práticas padrão para a amostragem de produtos petrolíferos por amostradores manuais e automáticos. Para os produtos de GLP, a prática de amostragem de gases liquefeitos de petróleo (GLP) pelo método manual e usando um cilindro de pistão flutuante.

A cada ano essa coleção recebe novas traduções adicionais. Uma vez parte da coleção, um padrão traduzido é mantido em dia com a versão inglesa.



Para maiores informações e preços, favor contatar a equipe de vendas de falantes de português da ASTM International.

br.astm.org | vendas@astm.org | tel (+1 61) 0832.9699