

① Pode se afirmar que a viscosidade do óleo SAE 10W-30 é intermediária. Em valores baixos de temperatura, sua viscosidade se aproxima da do óleo SAE 10W, por outro lado, com o aumento dessa temperatura, a viscosidade se aproxima da do SAE 30.

② Tixotrópico: álcool em gel, a crilato

Reopébio: argila bentonita, alguns lubrificantes

Pseudo plásticos: tintas à base de látex, areia movediça

Dilatante: água + amido de milho, açúcar + amido

Plástico de Bingham: suspensão de sólido granulado, fluido de perfuração de poços

③ A esfera no recipiente de glicerina desce mais rapidamente. Isso pois, nessas condições a glicerina é menos viscosa que o SAE 100, oferecendo assim, menor resistência ao movimento da esfera.