

## ELAION F50 d1e d2

### Descrição do produto

Lubrificantes 100% sintéticos especialmente formulados para cumprir as mais altas exigências dos veículos fabricados pela GM - General Motors e outras montadoras que demandam as viscosidades desenvolvidas.

Recomendado para motores equipados com sistema de pós-tratamento de gases de escape, tais como Filtro de Partículas - DPF (Diesel Particulate Filter) para veículos Diesel e catalisadores TWC (Three Way Catalyst) para motores a gasolina.

Esta linha de produtos contempla em seu desenvolvimento a exclusiva tecnologia TAS®, que permite proteger ao máximo os motores, mantendo-os como saíram de fábrica.

### Aplicação

**Elaion F50 d1:** lubrificante 100% sintético multiviscoso 5W-30 e 0W-20, supera a especificação dexos 1® da General Motors. Reconhecido como troca original para os veículos GM a gasolina. Desenvolvido em duas viscosidades, a viscosidade SAE 0W-20 deste produto é adequada as mais exigentes especificações do mercado Japonês, como o caso de Honda e Mitsubishi entre outros.

**Elaion F50 d2:** lubrificante 100% sintético multiviscoso 5W-30 que supera a especificação dexos 2® da General Motors. Reconhecido como troca original para os veículos GM a Diesel. Sua formulação permite o uso também em veículos que utilizem outro tipo de combustível como gasolina, etanol e GNV.

PETROQUÍMICO > LUBRIFICANTE > AUTOMOTIVO > ELAION F50 d1 e d2

### Atributos

- Uma formulação adequada para cada motor;
- Economia de Combustível;
- Ótima fluidez durante a partida a frio, minimizando o desgaste do motor;
- Máximo poder de neutralização dos ácidos gerados pela combustão, evitando a corrosão do motor;
- Excelente capacidade para retardar a formação de borras e manter em suspensão a fuligem;
- Excelente resistência da película lubrificante em condições severas.
- Proteção dos sistemas de pós-tratamento de gases de escape, DPF e TWC.

### Análises típicas

ENSAIOS	UNIDADE	METODO	Elaion F50 d1		Elaion F50 d2
Grau SAE	----	----	5W-30	0W-20	5W-30
Viscosidade a 100 °C	cSt	D-445	11	8	11
Ponto de Fulgor, mín.	°C	D-92	185	185	185
Ponto de Fluidez	°C	D-97	-42	-42	-42

Os valores apresentados não constituem as especificações do produto, os mesmos são dados típicos representativos de produção.

### Níveis e especificações

Para o desenvolvimento e formulação deste produto, foram adotadas as seguintes normas ou requerimentos.

#### Elaion F50 d1

- **GM dexos 1**
- **API SN / SN-RC**
- **ILSAC GF-5**

#### Elaion F50 d2

- **GM dexos 2**
- **API SN**
- **ACEA C3-12**
- **MB 229.31**
- **BMW LL-04**

### Embalagens

Para disponibilidade de tipos de embalagens, consultar os representantes comerciais.

### PERIGOS PARA SAÚDE E SEGURANÇA

Em caso de derramamento, incêndio, contato ou ingestão do produto, entre em contato através do telefone 0800 70 30 990. Caso seja necessário, você poderá encontrar mais informações na ficha de segurança (FISPQ) do produto. A mesma está disponível em nossa página na internet [www.ypf.com.br](http://www.ypf.com.br)

Junho 2016

YPF S.A se reserva a todos os direitos de realizar modificações nos dados precedentes sem aviso prévio. Substitui a CT n° 113 (BR) de março 2016.

Consulta técnica 0800 70 30 990