



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Lubrificantes 100% sintéticos, multiviscosos SAE 5W-30 e 0W-20, formulados para cumprir as mais altas exigências dos motores a gasolina desenvolvidos pela GM – General Motors, aprovado pela norma dexos 1<sup>®</sup>. Desenvolvidos com a exclusiva tecnologia TAS<sup>®</sup>, atendem API SN-RC e também ILSAC GF-5 garantindo excelente economia de combustível. Suas características antioxidantes e antidesgaste protegem o motor nas zonas críticas e impedem o aumento da viscosidade do lubrificante com o passar do tempo, garantindo sua bombeabilidade e a chegada do lubrificante em todas as áreas do motor.

## APLICAÇÃO

Motores 4 tempos a gasolina, etanol, flex e GNV, desenvolvidos pela GM ou qualquer outra montadora que requeiram as especificações mencionadas nesta ficha técnica. Elaion F50d1 0W-20 possui viscosidade adequada às mais exigentes especificações do mercado Japonês, como das montadoras Honda, Mitsubishi, entre outros.

## ATRIBUTOS

- Se destaca pela sua excelente capacidade de economia de combustível;
- Ótimo controle da aeração do lubrificante em uso;
- Sua exclusiva Tecnologia Anti-Stress TAS<sup>®</sup> contempla:
  - Economia no consumo de lubrificante;
  - Máxima proteção contra o desgaste nas partes de altas pressões de contato;
  - Máxima resistência aos fenômenos de oxidação, mantendo por mais tempo as propriedades do lubrificante, como o controle do aumento da viscosidade;
  - Ótima fluidez durante a partida a frio, minimizando o desgaste;
  - Excelente capacidade de limpeza, retardando a formação de borras e mantendo a fuligem em suspensão.

## ANÁLISES TÍPICAS DO LUBRIFICANTE

| Ensaio                | Unidades | Método ASTM | ELAION F50 d1 |           |
|-----------------------|----------|-------------|---------------|-----------|
|                       |          |             | SAE 0W-20     | SAE 5W-30 |
| Grau SAE              | ----     | ----        | SAE 0W-20     | SAE 5W-30 |
| Viscosidade @ 100°C   | cSt      | D-445       | 8,35          | 10,65     |
| Índice de Viscosidade | ----     | D-2270      | 167           | 168       |
| Ponto de Fulgor       | °C       | D-92        | 218           | 221       |
| Ponto de Fluidez      | °C       | D-97        | -42           | -42       |
| TBN – Número de Base  | mg KOH/g | D-2896      | 7,75          | 8,30      |

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

## NÍVEIS E ESPECIFICAÇÕES

- API SN-RC (Resource Conserving)
- ILSAC GF-5
- GM dexos 1® 

## ENVASES

Consulte seu representante comercial.

Agosto 2017

YPF se reserva a todos os direitos de realizar modificações nos dados presentes sem aviso prévio.

**Consulta técnica**

0800 70 30 990

[ConteComYPF@ypf.com](mailto:ConteComYPF@ypf.com)

[www.ypf.com.br](http://www.ypf.com.br)

## INFORMAÇÕES SOBRE SAÚDE E SEGURANÇA

Em caso de derramamento, incêndio, contato ou ingestão do produto, entre em contato através do telefone: 0800 70 30 990 (atendimento 24hs).

A Ficha de Saúde e Segurança (FISPQ) do produto, com informações detalhadas, está disponível em nosso site: [www.ypf.com.br](http://www.ypf.com.br).