



# eni Codium L

**eni CODIUM L** são óleos especiais para a indústria têxtil, formulados com óleos incolores. Devido ao seu elevado nível de refinação são livres de hidrocarbonatos, que normalmente são os mais difíceis de remover. Um tratamento particular de ativos confere determinadas características a este produto, que o distinguem como um óleo de elevadas prestações na indústria têxtil.

## CHARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

eni CODIUM L		46	100
Viscosidade a 40°C	mm <sup>2</sup> /s	46	100
Cor Saybolt	mm <sup>2</sup> /s	+ 10	+ 10
Ponto Inflamação COC	°C	190	215
Ponto de fluidez crítica	°C	- 18	- 18
Densidade a 15°C	kg/m <sup>3</sup>	900	900

## PROPRIEDADES E PERFORMANCE

- A série **eni CODIUM L** é composta de óleos de alta qualidade com as seguintes características: excelentes propriedades anti oxidativas para a proteção dos componentes lubrificadas, ótima adesividade e propriedades 'anti gota', boa capacidade de lavagem para remoção de vestígios de óleo do tecido, sem coloração para minimizar os efeitos de contaminação residual após lavagem.
- **eni CODIUM L 46** é especificamente indicado para lubrificar teares, anéis giratórios e de fiar. Um óleo para os movimentos dos teares deve apresentar as seguintes propriedades:
  - Elevada estabilidade à oxidação para evitar a formação de depósitos e lamas que dificultariam o arranque, comprometeriam o funcionamento normal de mecanismos delicados, bem como contaminariam o artigo final com material oxidado, dificultando o processo de lavagem;
  - Boa capacidade de lavagem para permitir a remoção efetiva de óleo no artigo final;
  - Propriedades anti oxidativas para evitar a corrosão dos componentes que operam em condições muito húmidas;
  - Propriedades anti estáticas para contrariar os efeitos dielétricos da eletricidade estática;
- A lubrificação nos anéis giratórios e de fiar é necessária para facilitar a sua rotação, garantir suavidade, reduzir ruídos, prevenir desgaste excessivo e reduzir a quebra de fio. Nesta aplicação a capacidade de lavagem também é necessária, uma vez que óleo pode estar em contacto com o fio e permanecer nele. A resistência à oxidação também é uma propriedade desejável.
- **eni CODIUM L 46** devido a uma seleção cuidada dos óleos base e aditivos, oferece uma resposta completa a todas as propriedades mencionadas acima, necessárias para esta aplicação.



## eni Codium L

---

- **eni CODIUM L 100** Tem sido expressamente desenvolvido para os movimentos de teares e outras máquinas de tecer. Para reduzir a coloração ao mínimo, os óleos com propriedades adesivas e 'anti gota' são preferidos uma vez que limitam as gotas e salpicos provenientes principalmente de certos componentes, tais como cames e "shuttle pickers"; É também desejável uma boa capacidade de lavagem, para facilitar a remoção de eventuais vestígios de óleo do tecido em tanques alcalinos ou de detergente. As propriedades de lavagem são particularmente úteis para os movimentos superiores dos teares, normalmente situados acima do tecido, onde as possibilidades de pingar são obviamente maiores.

### NOTA

**eni Codium L** têm, como na generalidade dos produtos deste tipo, um certo ataque às tintas acrílicas (embora não tenham problemas com as do tipo epoxi).