

## HyGold L2000

### Especificação de mercado de óleo de base naftênico

Este óleo de base naftênico altamente hidrotratado é utilizado principalmente nas indústrias de tratamento de metais e de mistura de compostos. Ele tem um ponto de fluidez baixo, nível de odor baixo, excelente cor e resistência a descoloração por calor ou luz ultravioleta.

| DESCRIÇÃO DE TESTE                                | MÉTODO DE TESTE | ESPECIFICAÇÕES |           | VALORES TÍPICOS |
|---|-----------------|----------------|-----------|-----------------|
|   |                 | MÍN            | MÁX       |                 |
| <b>Propriedades físicas</b>                       |                 |                |           |                 |
| Viscosidade, SUS a 100°F (37,8°C)                 | ASTM D2161      | 2000           | 2400      | 2139            |
| Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C)                 | ASTM D2161      |                |           | 100,2           |
| Viscosidade, cSt a 40°C (104°F)                   | ASTM D445       | 367            | 435       | 390             |
| Viscosidade, cSt a 100°C (212°F)                  | ASTM D445       | 19,0           | 25,0      | 19,7            |
| Gravidade API, 60°F (15,6°C)                      | ASTM D1250      |                |           | 21,6            |
| Gravidade Específica, 60°F (15,6°C)               | ASTM D4052      |                |           | 0,9244          |
| Constante de Viscosidade-Gravidade                | ASTM D2501      |                |           | 0,849           |
| Densidade, lbs/gal a 60°F                         | ASTM D1250      |                |           | 7,699           |
| Densidade a 15,6°C, g/cm <sup>3</sup>             | ASTM D1250      |                |           | 0,9235          |
| Peso molecular                                    | ASTM D2502      |                |           | 500             |
| Ponto de inflamabilidade, COC, °F (°C)            | ASTM D92        | 470 (243)      |           | 508 (264)       |
| Ponto de inflamabilidade, PMCC, °F (°C)           | ASTM D93        | 437 (225)      |           | 457 (236)       |
| Cor, ASTM   | ASTM D6045      |                | 4,0       | L2,0            |
| Ponto de fluidez, °F (°C)                         | ASTM D5949      |                | 30 (-1)   | -8 (-22)        |
| Conteúdo de água                                  | ASTM D7546M     | APROVADO       |           | APROVADO        |
| Aparência   | ASTM D4176M     | APROVADO       |           | APROVADO        |
| <b>Propriedades químicas</b>                      |                 |                |           |                 |
| Número de ácido, mg KOH/g                         | ASTM D664       |                | 0,05      | 0,01            |
| Ponto de Anilina, °F (°C)                         | ASTM D611       | 200 (93)       | 215 (102) | 209 (98)        |
| Enxofre, ppm                                      | ASTM D4294      |                |           | 795             |
| <b>Propriedades relativas a saúde e segurança</b> |                 |                |           |                 |
| Compostos Aromáticos Policíclicos, %peso          | IP 346          |                | 3         | <3              |
| Ensaio de Ames Modificado, MI                     | ASTM E1687      |                | 1         | <1              |

HyGold L2000 é um produto da Ergon Refining, Inc.  
Fevereiro 6, 2023