

HyGold 100

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 | |
| Propriedades físicas | | | | |
| Viscosidade, SUS a 100°F (37,8°C) | ASTM D2161 | 108 | 131 | 118 |
| Viscosidade, SUS a 210°F (98,9°C) | ASTM D2161 | | | 39,0 |
| Viscosidade, cSt a 40°C (104°F) | ASTM D445 | 21 | 25 | 22 |
| Viscosidade, cSt a 100°C (212°F) | ASTM D445 | | | 3,8 |
| Gravidade API, 60°F (15,6°C) | ASTM D1250 | | | 24,6 |
| Gravidade Específica, 60°F (15,6°C) | ASTM D4052 | | | 0,9066 |
| Constante de Viscosidade-Gravidade | ASTM D2501 | | | 0,867 |
| Densidade, lbs/gal a 60°F | ASTM D1250 | | | 7,550 |
| Densidade a 15,6°C, g/cm ³ | ASTM D1250 | | | 0,9057 |
| Peso molecular | ASTM D2502 | | | 305 |
| Ponto de inflamabilidade, COC, °F (°C) | ASTM D92 | 325 (163) | | 345 (174) |
| Ponto de inflamabilidade, PMCC, °F (°C) | ASTM D93 | 304 (151) | | 318 (159) |
| Cor, ASTM | ASTM D6045 | | 1,0 | L0,5 |
| Ponto de fluidez, °F (°C) | ASTM D5949 | | -30 (-34) | -56 (-49) |
| Conteúdo de água | ASTM D7546M | APROVADO | | APROVADO |
| Aparência | ASTM D4176M | APROVADO | | APROVADO |
| Propriedades químicas | | | | |
| Número de ácido, mg KOH/g | ASTM D664 | | 0,05 | 0,01 |
| Ponto de Anilina, °F (°C) | ASTM D611 | 158 (70) | 176 (80) | 170 (77) |
| Enxofre, ppm | ASTM D4294 | | 750 | 293 |
| Propriedades relativas a saúde e segurança | | | | |
| Compostos Aromáticos Policíclicos, %peso | IP 346 | | 3 | <3 |
| Ensaio de Ames Modificado, MI | ASTM E1687 | | 1 | <1 |
| Regulamento da FDA | 21 CFR 178.3620 (C) | APROVADO | | APROVADO |

HyGold 100 é um produto da Ergon Refining, Inc.
Junho 13, 2022