

HyGold 60

Naphthenisches Basisöl – Marketing-Spezifikation

Dieses stark hydrobehandelte naphthenische Basisöl ist in erster Linie für die spanabhebende Bearbeitung und Compoundeur-Mischungsindustrie vorgesehen. Es hat einen niedrigen Stockpunkt, geringen Geruch, ausgezeichnete Farbe und Beständigkeit gegen Verfärbung durch Hitze oder Ultraviolettstrahlung.

| TESTBESCHREIBUNG | TESTMETHODE | TECHNISCHE DATEN | | TYPISCHE WERTE |
|---|---------------------|------------------|-----------|----------------|
| | | MIN | MAX | |
| Physikalische Eigenschaften | | | | |
| Viskosität, SUS bei 37,8 °C (100 °F) | ASTM D2161 | 50,0 | 65,0 | 60,3 |
| Viskosität, SUS bei 98,9 °C (210 °F) | ASTM D2161 | | | 34,3 |
| Viskosität, cSt bei 40 °C (104 °F) | ASTM D445 | 7,0 | 12,0 | 9,6 |
| Viskosität, cSt bei 100 °C (212 °F) | ASTM D445 | | 3,0 | 2,4 |
| Dichte nach API, 15,6 °C (60 °F) | ASTM D1250 | | | 28,2 |
| Gravidade Especifica, 60 °F (15,6 °C) | ASTM D4052 | | | 0,8863 |
| VGC-Konstante | ASTM D2501 | | | 0,857 |
| Dichte bei 60 °F, lbs/gal | ASTM D1250 | | | 7,381 |
| Dichte bei 15,6 °C, g/cm ³ | ASTM D1250 | | | 0,8854 |
| Molekulargewicht | ASTM D2502 | | | 270 |
| Flammpunkt, COC, °C (°F) | ASTM D92 | 295 (146) | | 308 (153) |
| Flammpunkt, PMCC, °C (°F) | ASTM D93 | 275 (135) | | 289 (143) |
| Farbe, ASTM | ASTM D6045 | | 0,5 | L0,5 |
| Stockpunkt, °C (°F) | ASTM D5950 | | -45 (-43) | -68 (-56) |
| Wassergehalt | ASTM D7546M | BESTANDEN | | BESTANDEN |
| Aussehen | ASTM D4176M | BESTANDEN | | BESTANDEN |
| Chemische Eigenschaften | | | | |
| Neutralisationszahl, mg KOH/g | ASTM D664 | | 0,05 | 0,01 |
| Anilinpunkt, °C (°F) | ASTM D611 | 160 (71) | 180 (82) | 169 (76) |
| Schwefel, ppm | ASTM D7212 | | 500 | 28 |
| Gesundheits- und sicherheitsbezogene Eigenschaften | | | | |
| Polyzyklische aromatische Anteile, Gewichts-% | IP 346 | | 3 | <3 |
| Modifizierter Ames-Assay, MI | ASTM E1687 | | 1 | <1 |
| FDA-Verordnung | 21 CFR 178.3620 (C) | BESTANDEN | | BESTANDEN |

HyGold 60 ist ein Produkt von Ergon Refining, Inc.
März 22, 2016