

## HyPrene L151

### Naphthenisches Prozessöl – Marketing-Spezifikation

Dieses stark hydrobehandelte naphthenisches Prozessöl bietet gutes Lösungsvermögen für die Kautschuk- und Chemikalienverarbeitungsindustrie. 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       |                |
| <b>Physikalische Eigenschaften</b>                        |             |                  |           |                |
| Viskosität, SUS bei 37,8 °C (100 °F)                      | ASTM D2161  | 150              | 165       | 160            |
| Viskosität, SUS bei 98,9 °C (210 °F)                      | ASTM D2161  |                  |           | 41,8           |
| Viskosität, cSt bei 40 °C (104 °F)                        | ASTM D445   | 28,5             | 33,0      | 30,7           |
| Viskosität, cSt bei 100 °C (212 °F)                       | ASTM D445   |                  |           | 4,6            |
| Dichte nach API, 15,6 °C (60 °F)                          | ASTM D1250  |                  |           | 25,16          |
| Gravidade Específica, 60 °F (15,6 °C)                     | ASTM D4052  |                  |           | 0,9034         |
| VGC-Konstante   | ASTM D2501  |                  |           | 0,858          |
| Dichte bei 60 °F, lbs/gal                                 | ASTM D1250  |                  |           | 7,522          |
| Dichte bei 15,6 °C, g/cm <sup>3</sup>                     | ASTM D1250  |                  |           | 0,9013         |
| Molekulargewicht  | ASTM D2502  |                  |           | 339            |
| Flammpunkt, COC, °C (°F)                                  | ASTM D92    | 315 (157)        |           | 341 (172)      |
| Flammpunkt, PMCC, °C (°F)                                 | ASTM D93    |                  |           | 310 (155)      |
| Farbe, ASTM   | ASTM D6045  |                  | 1,5       | L1,0           |
| Stockpunkt, °C (°F)                                       | ASTM D5949  |                  | -20 (-29) | -51 (-46)      |
| Flüchtigkeit, Gewichts-%, 107 °C (Verd.-verlust)          | ASTM D972   |                  |           | 8,7            |
| Wassergehalt  | ASTM D7546M | BESTANDEN        |           | BESTANDEN      |
| Aussehen  | ASTM D4176M | BESTANDEN        |           | BESTANDEN      |
| <b>Chemische Eigenschaften</b>                            |             |                  |           |                |
| Neutralisationszahl, mg KOH/g                             | ASTM D664   |                  | 0,05      | 0,01           |
| Anilinpunkt, °C (°F)                                      | ASTM D611   | 165 (74)         | 187 (86)  | 181 (83)       |
| Schwefel, ppm   | ASTM D4294  |                  |           | 218            |
| Brechungsindex, 20 °C (68 °F)                             | ASTM D1218  |                  |           | 1,4933         |
| UV-Absorptionsindex bei 260 nm                            | ASTM D2008  |                  |           | 1,48           |
| Clay-Gel, Gewichts-%                                      | ASTM D2007  |                  |           |                |
| Asphaltene  |             |                  |           | <0,1           |
| Polare Anteile  |             |                  |           | 0,6            |
| Aromaten  |             |                  |           | 35,0           |
| Gesättigte Fettsäuren                                     |             |                  |           | 64,4           |
| Kohlenstoffanalyse, %                                     | ASTM D2140  |                  |           |                |
| Ca  |             |                  |           | 8              |
| Cn  |             |                  |           | 45             |
| Cp  |             |                  |           | 47             |
| <b>Gesundheits- und sicherheitsbezogene Eigenschaften</b> |             |                  |           |                |
| Polyzyklische aromatische Anteile, Gewichts-%             | IP 346      |                  | 3         | <3             |
| Modifizierter Ames-Assay, MI                              | ASTM E1687  |                  | 1         | <1             |