

## HyPrene L2000

Especificación de mercado de aceite de proceso nafténico

Este aceite de proceso nafténico altamente hidrotratado proporciona una buena solvencia para las industrias de caucho y procesamiento químico. Tiene un punto de fluidez bajo, un nivel de olor bajo, un color excelente y una resistencia a la pérdida de color debido al calor o a la luz ultravioleta.

| DESCRIPCIÓN DE LA PRUEBA                         | MÉTODO DE PRUEBA | ESPECIFICACIONES |           | VALORES TÍPICOS |
|--|------------------|------------------|-----------|-----------------|
|  |                  | MÍN              | MÁX       |                 |
| <b>Propiedades físicas</b>                       |                  |                  |           |                 |
| Viscosidad, SUS a 100°F (37,8°C)                 | ASTM D2161       | 2000             | 2400      | 2139            |
| Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C)                 | ASTM D2161       |                  |           | 100,2           |
| Viscosidad, cSt a 40°C (104°F)                   | ASTM D445        | 367              | 435       | 390             |
| Viscosidad, cSt a 100°C (212°F)                  | ASTM D445        | 19,0             | 25,0      | 19,7            |
| Gravedad API, 60°F (15,6°C)                      | ASTM D1250       |                  |           | 21,6            |
| Gravedad específica, 60°F (15,6°C)               | ASTM D4052       |                  |           | 0,9244          |
| Constante de viscosidad-gravedad                 | ASTM D2501       |                  |           | 0,849           |
| Densidad, lbs/gal a 60°F                         | ASTM D1250       |                  |           | 7,699           |
| Densidad a 15,6°C, g/cm <sup>3</sup>             | ASTM D1250       |                  |           | 0,9235          |
| Peso molecular                                   | ASTM D2502       |                  |           | 500             |
| Punto de Ignición, COC, °F (°C)                  | ASTM D92         | 470 (243)        |           | 508 (264)       |
| Punto de Ignición, PMCC, °F (°C)                 | ASTM D93         | 437 (225)        |           | 457 (236)       |
| Color, ASTM                                      | ASTM D6045       |                  | 4,0       | L2,0            |
| Punto de flujo, °F (°C)                          | ASTM D5949       |                  | 30 (-1)   | -8 (-22)        |
| Volatilidad, % en peso                           | ASTM D972        |                  |           | 0,16            |
| Contenido de agua                                | ASTM D7546M      | APROBADO         |           | APROBADO        |
| Apariencia                                       | ASTM D4176M      | APROBADO         |           | APROBADO        |
| Temperatura de transición vítrea (Tg), °C        | ASTM D3418       |                  |           | -55             |
| <b>Propiedades químicas</b>                      |                  |                  |           |                 |
| Número de ácido, mg KOH/g                        | ASTM D664        |                  | 0,05      | 0,01            |
| Punto de anilina, °F (°C)                        | ASTM D611        | 200 (93)         | 215 (102) | 209 (98)        |
| Azufre, ppm                                      | ASTM D4294       |                  |           | 795             |
| Índice de refracción, 20°C (68°F)                | ASTM D1218       |                  |           | 1,5075          |
| Absorción UV a 260 nm                            | ASTM D2008       |                  |           | 4,23            |
| Gel de arcilla, %peso                            | ASTM D2007       |                  |           |                 |
| Asfaltenos                                       |                  |                  |           | <0,1            |
| Compuestos Polares                               |                  |                  |           | 2,1             |
| Aromáticos                                       |                  |                  |           | 42,0            |
| Saturados  |                  |                  |           | 56,0            |
| Análisis de tipo de carbono, %                   | ASTM D2140       |                  |           |                 |
| Ca   |                  |                  |           | 12              |
| Cn   |                  |                  |           | 35              |
| Cp   |                  |                  |           | 53              |
| <b>Propiedades relativas a saúde e segurança</b> |                  |                  |           |                 |
| Compuestos Aromáticos Policíclicos, %peso        | IP 346           |                  | 3         | <3              |
| Ensayo de Ames Modificado, MI                    | ASTM E1687       |                  | 1         | <1              |