

HyPrene 100

Especificación de mercadotecnia 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 | |
| Propiedades físicas | | | | |
| Viscosidad, SUS a 100°F (37,8°C) | ASTM D2161 | 108 | 131 | 118 |
| Viscosidad, SUS a 210°F (98,9°C) | ASTM D2161 | | | 39,0 |
| Viscosidad, cSt a 40°C (104°F) | ASTM D445 | 20,5 | 25,0 | 22,3 |
| Viscosidad, cSt a 100°C (212°F) | ASTM D445 | | | 3,8 |
| Gravedad API, 60°F (15,6°C) | ASTM D1250 | | | 24,6 |
| Gravedad específica, 60°F (15,6°C) | ASTM D4052 | | | 0,9066 |
| Constante de viscosidad-gravedad | ASTM D2501 | | | 0,867 |
| Densidad, lbs/gal a 60°F | ASTM D1250 | | | 7,550 |
| Densidad a 15,6°C, g/cm ³ | ASTM D1250 | | | 0,9057 |
| Peso molecular | ASTM D2502 | | | 305 |
| Punto de Ignición, COC, °F (°C) | ASTM D92 | 325 (163) | | 345 (174) |
| Punto de Ignición, PMCC, °F (°C) | ASTM D93 | 304 (151) | | 318 (159) |
| Color, ASTM | ASTM D6045 | | 1,0 | L0,5 |
| Punto de flujo, °F (°C) | ASTM D5949 | | -30 (-34) | -56 (-49) |
| Volatilidad, % en peso | ASTM D972 | | | 11,4 |
| Contenido de agua | ASTM D7546M | APROBADO | | APROBADO |
| Apariencia | ASTM D4176M | APROBADO | | APROBADO |
| Propiedades químicas | | | | |
| Número de ácido, mg KOH/g | ASTM D664 | | 0,05 | 0,01 |
| Punto de anilina, °F (°C) | ASTM D611 | 158 (70) | 176 (80) | 170 (77) |
| Azufre, ppm | ASTM D4294 | | 750 | 293 |
| Índice de refracción, 20°C (68°F) | ASTM D1218 | | | 1,4946 |
| Absorción UV a 260 nm | ASTM D2008 | | 2,50 | 1,18 |
| Gel de arcilla, %peso | ASTM D2007 | | | |
| Asfaltenos | | | | <0,1 |
| Compuestos Polares | | | | 0,1 |
| Aromáticos | | | | 34,3 |
| Saturados | | | | 65,6 |
| Análisis de tipo de carbono, % | ASTM D2140 | | | |
| Ca | | | | 9 |
| Cn | | | | 49 |
| Cp | | | | 42 |
| Propiedades relativas a saúde e segurança | | | | |
| Compuestos Aromáticos Policíclicos, %peso | IP 346 | | 3 | <3 |
| Ensayo de Ames Modificado, MI | ASTM E1687 | | 1 | <1 |
| Reglamento de la FDA | 21 CFR 178.3620 (C) | APROBADO | | APROBADO |