**Asfalto AC-30**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Propiedad** | **Mínimo** | **Promedio** | **Máximo** | **Límite de Especificación** | **Método** |
| Densidad a 15 °C, kg/m³ | 1023,0 | 1035,4 | 1063,0 | Reportar | ASTM D-70 |
| Viscosidad a 60 °C, N.s/m² | 240,0 | 310,2 | 360,0 | 240 a 360 | ASTM D-2171 |
| Viscosidad a 135 °C, mm²/s | 350,0 | 508,6 | 686,0 | Mínimo 350 | ASTM D-2170 |
| Viscosidad a 165 °C, mm²/s, | 118,0 | 137,9 | 195,0 | Reportar | ASTM D-2170 |
| Penetración (a 25 °C, carga 100 g 5 s), 1/10 mm | 50,0 | 58,8 | 72,0 | Mínimo 50 mm | ASTM D-5 |
| Temperatura de inflamación, °C | 298,0 | 341,5 | 3474,0 | Mínimo 232 | ASTM D-92 |
| Solubilidad en tricloroetileno expresado como fracción masa de asfalto, % | 99,0 | 99,7 | 100,0 | Mínimo 99,0 | ASTM D-2042 |
| Viscosidad post-pérdida 60 °C, Poise | 519,0 | 742,4 | 1170,0 | Máximo 1500 | ASTM D-2171 |
| Ductilidad post-pérdida a 25 °C, cm | 90,0 | 142,2 | 151,0 | Mínimo 40 | ASTM D-113 |
| Indice de Susceptibilidad Térmica ,VTS, unidades | 3,3 | 3,4 | 3,8 | 3,3 a 3,9 | No aplica |

Fuente: Departamentos Control de Calidad Central Pacífica y Caribe