**Emulsión Asfáltica CSS-1h**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Propiedad** | **Mínimo** | **Promedio** | **Máximo** | **Límite de Especificación** | **Método** |
| Penetración residuo (25 ºC, 100 g, 5 s), 1/10mm | 50,0 | 56,4 | 62,0 | 40 a 90 | ASTM D-5 |
| Estabilidad 24h, fracción de asfalto, % | -0,5 | 0,0 | 0,9 | Máximo 1,0 | ASTM D-6930 |
| Fracción masa retenida en malla Nº20, % | 0,00 | 0,03 | 0,10 | Máximo 0,10 | ASTM D-6933 |
| Densidad a 25 °C, kg/m3 | 993,0 | 1012,9 | 1022,0 | Reportar | ASTM D-6937 |
| Fracción volumen de aceite destilado, % | 0,5 | 0,9 | 1,0 | Máximo 3,0 | ASTM D-6997 |
| Residuo evaporado, fracción masa asfalto, % | 63,6 | 65,1 | 68,2 | Mínimo 60,0 | ASTM D-6997 |
| Viscosidad Saybolt Furol a 50 °C, SSF | 22,7 | 27,8 | 41,5 | 20,0 a 100,0 | ASTM D-7496 |

Fuente: Departamentos Control de Calidad Central Pacífica y Caribe