**Emulsión Asfáltica CRS-1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Propiedad** | **Mínimo** | **Promedio** | **Máximo** | **Límite de Especificación** | **Método** |
| Penetración residuo (25 ºC, 100 g, 5 s), 100-  250, 1/10mm | 101,0 | 129,2 | 159,0 | 100 a 250  1/10mm | ASTM D-5 |
| Estabilidad 24h, fracción de asfalto, % | 0,0 | 0,1 | 0,8 | Máximo 1,0 | ASTM D-6930 |
| Fracción masa retenida en malla Nº20, % | 0,01 | 0,01 | 0,01 | Máximo 0,10 | ASTM D-6933 |
| Densidad a 25 °C, kg/m3 | 998,0 | 1010,9 | 1026,0 | Reportar | ASTM D-6937 |
| Residuo evaporado, fracción masa asfalto, % | 62,9 | 67,2 | 72,8 | Mínimo 60,0 | ASTM D-6997 |
| Demulsibilidad, fracción masa de asfalto, % | 41,9 | 62,0 | 93,2 | Mínimo 40,0 | ASTM D-6936 |
| Viscosidad Saybolt Furol a 50 °C, SSF | 20,1 | 27,4 | 72,5 | 20,0 a 100,0 | ASTM D-7496 |

Fuente: Departamentos Control de Calidad Central Pacífica y Caribe