

**AREVENCA**  
 COMPLEJO AREVENCA  
 ARMADORES Y ASTILLEROS VENEZOLANOS C. A  
 EMPRESA VENEZOLANA DE INDUSTRIAL NAVALES  
 PUERTO SAN FRANCISCO JAVIER  
 TERMINAL DE AGUAS PROFUNDAS DE ORIENTE  
 ZONA DE ACTIVIDADES LOGÍSTICAS DE ORIENTE

# Ficha técnica Emulsión Asfáltica

| Propiedad  | Promedio                  | Mínimo                    | Máximo                    | Limite de Especificación | Método     |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|------------|
| Densidad a 25 °C                                       | 1016,10 kg/m <sup>3</sup> | 1005,00 kg/m <sup>3</sup> | 1033,20 kg/m <sup>3</sup> | Reportar                 | ASTM D-244 |
| Viscosidad Saybolt Furol a 50 °C                       | 24,78 SSF***              | 11,30 SSF***              | 274,20 SSF***             | (20,0 a 100,0) SSF       | ASTM D-244 |
| Fracción de masa de asfalto Residuo por Evaporación    | 66,10 %                   | 51,80 %                   | 69,80 %                   | Mínimo 60,0 %            | ASTM D-244 |
| enetración al residuo a 25 °C, 100 g, 5 s              | 144,80 1/10 mm            | 110,00 1/10 mm            | 188,00 1/10 mm            | (100 a 250 ) 1/10 mm     | ASTM D-5   |
| Fracción de masa de asfalto retenido malla N° 20       | 0,01 %                    | 0,00 %                    | 0,04 %                    | Máximo 0,1 %             | ASTM D-244 |
| Estabilidad 24 horas, como fracción de masa de asfalto | 0,54 %                    | 0,00 %                    | 1,80 %                    | Máximo 1,0 %             | ASTM D-244 |
| Ductilidad a 25 °C, 5 cm/min                           | 0,00 cm                   | 0,00 cm                   | 0,00 cm                   | Mínimo 40,0 cm           | ASTM D-113 |