

EMULSÕES ASFÁLTICAS CATIÔNICAS

Resolução n° 7 de 6 de junho de 1988 da ANP - Regulamento Técnico ANP n° 03/2007

| CARACTERÍSTICAS | MÉTODOS | | TIPOS DE RUPTURA | | | | |
|----------------------------------------------------------|-----------|--------|------------------|----------|----------|----------|-----------|
| | ABNT | ASTM | RÁPIDA | | MÉDIA | | LENTA |
| | | | RR-1C | RR-2C | RM-1C | RM-2C | RL-1C |
| ENSAIOS SOBRE A EMULSÃO | | | | | | | |
| Viscosidade Saybolt-Furol, s, 50 °C | NBR 14491 | D 88 | 20-90 | 100-400 | 20-200 | 100-400 | Máx. 70 |
| Sedimentação, % em peso máx. | NBR 6570 | D 244 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Peneiração, 0,84mm, % em peso máx. | NBR 14393 | D 244 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| Resistência à água, % mín. de cobertura | NBR 6300 | D 244 | | | | | |
| Agregado seco | | | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Agregado úmido | | | 80 | 80 | 60 | 60 | 60 |
| Mistura com cimento, % máx. ou mistura com filer silício | NBR 6297 | D 244 | - | - | - | - | 2 |
| | NBR 6302 | | - | - | - | - | 1,2 a 2,0 |
| Carga da Partícula | NBR 6567 | D 244 | positiva | positiva | positiva | positiva | positiva |
| pH, máx. | NBR 6299 | D 244 | - | - | - | - | 6,5 |
| Destilação | NBR 6568 | D 244 | | | | | |
| Solvente destilado, % em vol. | | | 0-3 | 0-3 | 0-12 | 3-12 | nula |
| Resíduo, % em peso mín. | | | 62 | 67 | 62 | 65 | 60 |
| Desemulsibilidade | NBR 6569 | D 244 | | | | | |
| % em peso mín. | | | 50 | 50 | - | - | - |
| % em peso máx. | | | - | - | 50 | 50 | - |
| ENSAIO SOBRE O SOLVENTE DESTILADO | | | | | | | |
| Destilação, 95% evaporados, °C, máx. | NBR 9619 | - | - | - | 360 | 360 | - |
| ENSAIOS SOBRE O RESÍDUO | | | | | | | |
| Penetração a 25 °C, 100g, 5s, 0,1mm | NBR 6576 | D 5 | 50-250 | 50-250 | 50-250 | 50-250 | 50-250 |
| Teor de betume, % em peso mín. | NBR 14855 | D 2042 | 97 | 97 | 97 | 97 | 97 |
| Ductilidade a 25 °C, cm, mín. | NBR 6293 | D 113 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |