

**EMULSÃO BETUMINOSA CATIONICA  
C60BP3 ADH (ECR-1m)**

**1. DESCRIÇÃO**

Emulsão betuminosa cationica, de rotura rápida, modificada com polímeros. Aplicação principal em regas de colagem.

**2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

| CARACTERÍSTICAS   | UNIDADE           | MÉTODO DE ENSAIO | ESPECIFICAÇÃO | CLASSE |
|---|-------------------|------------------|---------------|--------|
| Polaridade das partículas   | -                 | EN 1430          | Positivo      | -      |
| Índice de rotura (filler Forshammer)  | -                 | EN 13075-1       | 70 a 155      | 3      |
| Conteúdo em ligante (a partir do conteúdo em água)  | % em massa        | EN 1428          | 58 a 62       | 6      |
| Conteúdo em ligante recuperado (por destilação)   | % em massa        | EN 1431          | ≥58           | 6      |
| Conteúdo em fluidificante por destilação  | % em massa        | EN 1431          | ≤2,0          | 2      |
| Tempo de fluência, 2mm a 40°C   | s                 | EN 12846-1       | 15 a 70       | 3      |
| Resíduo de peneiração, peneiro 0,5 mm   | % em massa        | EN 1429          | ≤0,1          | 2      |
| Tendência à sedimentação (7 dias armazenamento)   | % em massa        | EN 12847         | ≤10           | 3      |
| Adesividade   | % em massa        | EN 13614         | ≥90           | 3      |
| <i>LIGANTE RECUPERADO: Por evaporação (EN 13074-1)</i>  |                   |                  |               |        |
| Penetração a 25°C   | 0,1mm             | EN 1426          | ≤330          | 7      |
| Temperatura de amolecimento   | °C                | EN 1427          | ≥35           | 8      |
| Coesão pelo ensaio do pêndulo   | J/cm <sup>2</sup> | EN 13588         | ≥0,5          | 6      |
| Recuperação elástica a 25°C   | %                 | EN 13398         | DV            | 1      |
| <i>LIGANTE ESTABILIZADO: Por evaporação (EN 13074-1) e submetido a estabilização (EN 13074-2)</i>                           |                   |                  |               |        |
| Penetração a 25°C   | 0,1mm             | EN 1426          | ≤220          | 5      |
| Temperatura de amolecimento   | °C                | EN 1427          | ≥43           | 6      |
| Coesão pelo ensaio do pêndulo   | J/cm <sup>2</sup> | EN 13588         | ≥0,5          | 6      |
| Recuperação elástica a 25°C   | %                 | EN 13398         | DV            | 1      |
| <i>LIGANTE ENVELHECIDO: Por evaporação (EN 13074-1), submetido a estabilização (EN 13074-2) e envelhecimento (EN 14769)</i> |                   |                  |               |        |
| Penetração a 25°C   | 0,1mm             | EN 1426          | DV            | 1      |
| Temperatura de amolecimento   | °C                | EN 1427          | DV            | 1      |
| Coesão pelo ensaio do pêndulo   | J/cm <sup>2</sup> | EN 13588         | DV            | 1      |
| Recuperação elástica a 25°C   | %                 | EN 13398         | DV            | 1      |

Em conformidade com a norma EN 13808:2013