

**EMULSÃO BETUMINOSA CATIONICA
C60B5 GE (ECL-1h GRAVA)**

1. DESCRIÇÃO

Emulsão betuminosa cationica, de rotura lenta. Aplicação principal em misturas densas a frio, reciclagens e grave-emulsões.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS | UNIDADE | MÉTODO DE ENSAIO | ESPECIFICAÇÃO | CLASSE |
|---|------------|------------------|---------------|--------|
| Polaridade das partículas | - | EN 1430 | Positivo | - |
| Índice de rotura (filler Forshammer) | - | EN 13075-1 | >170 | 5 |
| 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 | ≤220 | 5 |
| Temperatura de amolecimento | °C | EN 1427 | ≥39 | 7 |
| <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 | ≥39 | 7 |
| <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 |

Em conformidade com a norma EN 13808:2013

3. CONDIÇÕES DE USO

Devem ser cumpridas todas as precauções e recomendações de segurança que figuram na Ficha de Segurança do produto.