

# CEPSASFALT BT 35/50

ASFALTOS

## DEFINIÇÃO:

Betume asfáltico para pavimentação, de acordo com as especificações da EN 12591 para o betume 35/50 BT.

## ESPECIFICAÇÕES:

| Características                                            | Unidade | Norma      | Mín. | Máx. |
|------------------------------------------------------------|---------|------------|------|------|
| <b>Betume original</b>                                     |         |            |      |      |
| Penetração (25 °C; 100g; 5s)                               | 0,1 mm  | EN 1426    | 35   | 50   |
| Índice de penetração                                       | -       | EN 12591   | -1,5 | +0,7 |
| Temperatura de amolecimento                                | °C      | EN 1427    | 50   | 58   |
| Temperatura de fragilidade Fraass                          | °C      | EN 12593   | -    | -5   |
| Solubilidade                                               | %       | EN 12592   | 99   | -    |
| Temperatura de inflamação                                  | °C      | EN 2592    | 240  | -    |
| <b>Resistência ao envelhecimento a 163 °C (EN 12607-1)</b> |         |            |      |      |
| Varição de massa                                           | %       | EN 12607-1 | -    | 0,5  |
| Penetração retida (25 °C; 100g; 5s)                        | % p.o.  | EN 1426    | 53   | -    |
| Aumento da temperatura de amolecimento                     | °C      | EN 1427    | -    | 11   |

## APLICAÇÕES:

- Misturas betuminosas temperadas
- Misturas que necessitam de um tempo elevado de transporte ou colocação em obra
- Misturas convencionais

## TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE TRABALHO:

- Temperatura mínima da mistura (°C): 125
- Temperatura de trabalho do ligante (°C): 155-160
- Temperatura mínima de compactação (°C): 120
- Temperatura máxima de aquecimento (°C): 170

(\*) em função das características da mistura.



Se deseja mais informação, visite: [www.cepsa.pt](http://www.cepsa.pt)

Nota: as recomendações constantes desta ficha devem ser consideradas a título de orientação e para situações genéricas, recusando a Cepsa qualquer responsabilidade pela sua utilização abusiva. Para situações específicas, por favor contacte o Departamento Técnico da Cepsa.



O seu mundo, mais eficiente.