

betunes modificados

Descripción:

Se definen como betunes asfálticos modificados con polímeros los ligantes hidrocarbonados resultantes de la interacción física y/o química de polímeros con un betún asfáltico

Los betunes asfálticos modificados con polímeros deberán presentar un aspecto homogéneo y estar prácticamente exentos de agua, de modo que no formen espuma cuando se calienten a la temperatura de empleo.

Características técnicas:



| ESPECIFICACIONES | UNIDAD | NORMA NLT | BM-3a | BM-3b | BM-3c |
|--|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BETÚN ORIGINAL | | | | | |
| Penetración (25°C; 100g; 5s) | 0,1mm | 124 | 55 - 70 | 55 - 70 | 55 - 70 |
| Punto de reblandecimiento (A&B) | °C | 125 | ≤ 58 | ≤ 60 | ≤ 65 |
| Punto de fragilidad Fraass | °C | 182 | ≤ -10 | ≤ -12 | ≤ -15 |
| Ductilidad (5cm/min) | α 5°C α 25°C | cm 126 | ≥ 4 - | ≥ 25 - | ≥ 30 - |
| Consistencia (flotador a 60°C) | s | 183 | ≥ 700 | ≥ 1200 | ≥ 2000 |
| Recuperación elástica | α 25°C α 40°C | % 329 | ≥ 15 - | ≥ 40 - | ≥ 70 - |
| Punto de inflamación | °C | 127 | ≥ 235 | ≥ 235 | ≥ 235 |
| Densidad relativa (25°C/25°C) | - | 122 | ≥ 1,0 | ≥ 1,0 | ≥ 1,0 |
| ESTABILIDAD AL ALMACENAMIENTO NTL - 328 | | | | | |
| Dif. Punto de reblandecimiento | °C | 125 | ≤ 5 | ≤ 5 | ≤ 5 |
| Dif. Penetración (25°C) | 0,1mm | 124 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| RESIDUO DESPUÉS DE LA PELÍCULA FINA NTL - 185 | | | | | |
| Variación de masa | % | 185 | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 | ≤ 1,0 |
| Penetración (25°C; 100g; 5s) | % p.o | 124 | ≥ 65 | ≥ 65 | ≥ 65 |
| Δ Punto de reblandecimiento (A&B) | °C | 125 | -5 α + 10 | -5 α + 10 | -5 α + 10 |
| Ductilidad (5cm/min) | α 5°C α 25°C | cm 126 | ≥ 2 - | ≥ 12 - | ≥ 15 - |

| PRODUCTO | BM-3a | BM-3b | BM-3c |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|
| TEMPERATURA DE FABRICACIÓN | 155 - 160 | 158 - 163 | 161 - 166 |
| TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN | >140 | >145 | >150 |

