

asfaltos modificados con polímeros



Los asfaltos Modificados, son producidos incorporando polímeros elastoméricos sintéticos, lo cual permite un mejor desempeño en su uso, vida útil y mantenimientos.

Una de sus principales características es que tienen una mayor resistencia al envejecimiento, lo cual lo hace ideal para vías con alto tráfico pesado, vías con características ambientales particulares y mezclas especiales.

□ TEMPERATURAS:

- TIPO I : mezcla (160-165 °C) y compactación (146-151 °C)
- TIPO II : mezcla (166-171 °C) y compactación (156-161 °C)
- TIPO III: mezcla (173-178 °C) y compactación (166-171 °C)
- TIPO IV: mezcla (157-162 °C) y compactación (145-150°C)
- TIPO V: mezcla (168-173 °C) y compactación (160-165 °C)

□ TRANSPORTE:

El transporte se realiza a granel y en carrotanques, por lo cual es fundamental que el carrotanque cuente con un adecuado sistema de calefacción.

□ PROPIEDADES-INVIAS :

| Característica | Norma de ensayo INV | TIPO I | TIPO IIa | TIPO IIb | TIPO III | TIPO IV | TIPO V |
|---|---------------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|
| Asfalto Original | | | | | | | |
| Penetración (25 °C, 100 g, 5s) 0.1 mm | E - 706 | 55 a 70 | 40 a 70 | 55 a 70 | 55 a 70 | 80 a 130 | 15 a 40 |
| Punto de ablandamiento (°C), mínimo | E - 712 | 58 | 58 | 58 | 65 | 60 | 65 |
| Ductilidad (25 °C, 5 cm/min), cm. mínimo | E - 702 | - | 15 | 15 | 15 | 30 | - |
| Recuperación elástica por torsión a 25 °C, % mínimo | E - 727 | 15 | 40 | 40 | 70 | 70 | 15 |
| Estabilidad de almacenamiento -diferencia en el punto de ablandamiento, °C, máximo | E - 726 y E - 712 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Contenido de agua, % máximo | E-704 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| Punto de ignición mediante la copa abierta de Cleveland, °C mínimo | E - 709 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Residuo del ensayo de pérdida por calentamiento en película delgada rotatoria, norma de ensayo INV E - 720 | | | | | | | |
| Perdida de masa, % máximo | E - 720 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| Penetración del residuo, en % de penetración original, mínimo | E - 706 | 65 | 50 | 65 | 65 | 60 | 70 |
| Incremento en el punto de ablandamiento, °C, máximo | E - 712 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Ductilidad (5 °C, 5cm/min), cm. mínimo | E - 702 | - | 8 | 8 | 8 | 15 | - |

□ RECOMENDACIONES:

Debido a las altas temperaturas, en el manejo de este producto es primordial contar con todas las medidas de seguridad y de protección en la manipulación del mismo.

www.sscasfaltos.com

Teléfono: 3106116319