MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Dirección General de Obras
Dirección de Vialidad
Unidad de Laboratorio

Asunción, 05 de septiembre de 2022

INFORME TECNICO

El presente informe tiene por objeto presentar los resultados de ensayos realizados a una muestra de Cemento asfáltico de penetración 50/70, extraído de los camiones cisterna enviado por la firma **INTEGRA ASFALTO S.A.,** en fecha 30/08/2022, para la Municipalidad de Asunción.

Los ensayos fueron realizados siguiendo los lineamientos de las Especificaciones Técnicas de la AASHTO M 20 – 70 y los resultados obtenidos cumplen las condiciones previstas para dicha especificaciones que fuera incluido en el pliego de **Bases y Condiciones**.

Ensayos	***Normas***	***Resultados***
1. Penetración a 25 °C 100 gr 5 seg. (01 mm.)	AASHTO T 49-70	= 55
2. Ductilidad a 25 °C, 5 cm. x min. (100 cm. mín.)	AASHTO T 51-70	= S/105
3. Peso específico a 25 °C/25°C	AASHTO T 228 – 70	= 1,013
4. Punto de fulgor mayor a 235 °C	AASHTO T 48-70	= 294
5. Película delgada a 163 °C, 5 hs. 5 r.p.m., menor a 1 %	AASHTO T 179-70	= 0,36
6. Penetración retenida a 25 °C, 100 gr 5 seg. (01 mm.)	AASHTO T 49-70	= 28
7. Ductilidad del residuo a 25 °C5 cm. x min. (100 cm. mín.)	AASHTO T 51-70	= S/105
8. Solubilidad en CCL4, no menor a 99,6 % en peso	AASHTO T 44-70	= 98,6
9. Punto de ablandamiento en °C	AASHTO T 53 – 70	= 52
10. Índice de pfeiffer entre – 1,5 a + 0,5	AASHTO T 49 – 70	= - 0,99
11. Cenizas, menor a 1	AASHTO T 111 – 42	= 0,33
12. Espuma, calentado a 175 °C, no producirá espuma		= no produce
13. Oliensis	AASHTO T 102 – 70	= negativo
14. Viscosidad Saybolt Furol a 125 °C	AASHTO T 72 – 70	= 295
15. Viscosidad Saybolt Furol a 135 °C	AASHTO T 72 – 70	= 182
16. Viscosidad Saybolt Furol a 145 °C	AASHTO T 72 – 70	= 121
17. Viscosidad Saybolt Furol a 155 °C	AASHTO T 72 – 70	= 82
18. Viscosidad Saybolt Furol a 165 °C	AASHTO T 72 – 70	= 50

CLASIFICACION DEL CEMENTO ASFALTICO = 50/70

Temperatura de aplicación, Relación Viscosidad – Temperatura
Temperatura minina de aplicación = 147 °C

Temperatura máxima de aplicación = 152 °C

Nelson Chávez.
Técnico Vial
Dirección de Vialidad