



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1726025

Solicitante:	DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD M.T.O.P.
Dirección :	Rincón 575 piso 6, 7 y 8 Montevideo Uruguay
Descripción de las muestras:	CAm, AM3 Serviam, T2_070918_2, Elab 07/09/2018, R11, Ing. Luis Ferreira
Identificación de las muestras:	1726025001 - 721-2018
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

Datos complementarios de la muestra:

Producto: Cemento asfáltico

Tipo	AM3	Ruta	11
Fecha Muestreo		Tramo	---
Fabricante	SERVIAM S.A.	Kms	---
Elaboración	T2_070918_2	Constructor	---
Factura	---	Transportista	---
Fecha Factura		Ing. Constructor	---
		Ing. DNV	LUIS FERREIRA

RESULTADOS 1726025001 - 721-2018

<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidad</u>	<u>Observaciones</u>
Penetración, 25°C, 100 g, 5 s	46	0,1 mm	
Punto de ablandamiento	75,3	°C	
Recuperación elástica por medio de ductilímetro, 25°C	87	%	
Viscosidad, D4402, 135°C	1,44	Pa.s	
Viscosidad, D4402, 150°C	0,796	Pa.s	
Viscosidad, D4402, 170°C	0,358	Pa.s	

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

- **Penetración, 25°C, 100 g, 5 s**, según: Penetración de materiales bituminosos - ASTM D5/D5M -13
- **Punto de ablandamiento**, según: Punto de ablandamiento de asfalto (equipo de anillo y bola) - ASTM D36/D36M -14e1



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1726025

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

- **Recuperación elástica por medio de ductilímetro, 25°C**, según: Recuperación elástica de materiales asfálticos por ductilímetro - ASTM D6084/D6084 -13
- **Viscosidad, D4402, 135°C**, según: Viscosidad con Viscosímetro Rotacional (135°C) - ASTM D4402/D4402M -13

Las fechas de realización de cada ensayo figuran en las planillas correspondientes a las cuales hace referencia este informe.

Los resultados son válidos sobre la muestra tal como se recibió.
Los resultados del ensayo se refieren exclusivamente a la muestra ensayada.
Este informe sólo será válido en su versión electrónica firmada digitalmente.
Los ensayos fueron realizados en LATU Montevideo.

Se expide el presente Informe, en Montevideo, al primer día del mes de noviembre, del año dos mil dieciocho.

Javier Doldán
Jefe de Departamento, Materiales y Productos Forestales
LATU Montevideo