



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1675045

Solicitante:	DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD M.T.O.P.
Dirección :	Rincón 575 piso 6, 7 y 8 Montevideo Uruguay
Descripción de las muestras:	EAm: mod c/polimeros, R65P40,C-69-R26, s/L, COLIER, 17/01/18, 50k-52.5k
Identificación de las muestras:	1675045001 - 47-2018
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

Datos complementarios de la muestra:

Producto: Emulsión asfáltica

Tipo	RIEGO 65 P40	Ruta	26
Fecha Muestreo	17/01/2018	Tramo	---
Fabricante	BITAFAL	Kms	50K000 AL 52K500 (+ y -)
Elaboración	---	Constructor	COLIER
Factura	A 54300	Transportista	COLIER
Fecha Factura	16/01/2018	Ing. Constructor	LUIS LABORDE
		Ing. DNV	MARIANA BERNASCONI

RESULTADOS 1675045001 - 47-2018

<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidad</u>	<u>Observaciones</u>
Asentamiento (5 días) - ASTM D244 / ASTM D6930	1,2	%	
Viscosidad Saybolt-Furol (25°C) - ASTM D244 / ASTM D88 / ASTM D7496	35	SFS	
Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Residuo Asfáltico	65,9	%	
Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Aceite	0,5	%	
Ensayo sobre el residuo: Penetración (25°C, 5s, 100g) - ASTM D5	103	0,1 mm	
Ensayo sobre el residuo: Punto de ablandamiento - ASTM D36	49,2	°C	
Ensayo sobre el residuo: Recuperación elástica (ductilímetro) - ASTM D6084	10	%	

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

- **Asentamiento (5 días) - ASTM D244 / ASTM D6930**, según: Almacenamiento (1día) ó Asentamiento (5 días) de emulsiones asfálticas - ASTM D6930 -10; Métodos de ensayo y prácticas para emulsiones asfálticas - ASTM D244 -09
- **Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Residuo Asfáltico, Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Aceite**, según: Destilación de emulsión afáltica ASTM D6997 -12; Métodos de ensayo y prácticas para emulsiones asfálticas - ASTM D244 -09
- **Ensayo sobre el residuo: Penetración (25°C, 5s, 100g) - ASTM D5**, según: Penetración de materiales bituminosos - ASTM D5/D5M -13
- **Ensayo sobre el residuo: Punto de ablandamiento - ASTM D36**, según: Punto de ablandamiento de asfalto (equipo de anillo y bola) - ASTM D36/D36M -14e1
- **Ensayo sobre el residuo: Recuperación elástica (ductilímetro) - ASTM D6084**, según: Recuperación elástica de materiales asfálticos por ductilímetro - ASTM D6084/D6084 -13
- **Viscosidad Saybolt-Furol (25°C) - ASTM D244 / ASTM D88 / ASTM D7496**, según: Viscosidad de emulsión asfáltica por viscosímetro Saybolt-Furol - ASTM D7496-11; Viscosidad Saybolt-Furol - ASTM D88 -07(2013); Métodos de ensayo y prácticas para emulsiones asfálticas - ASTM D244 -09

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

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, a los diez días del mes de abril, del año dos mil dieciocho.



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