



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1690169

Solicitante:	DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD M.T.O.P.
Dirección :	Rincón 575 piso 6, 7 y 8 Montevideo Uruguay
Descripción de las muestras:	EAc-imprimación, C69 R26 COLIER, 23/03/18, Paysandú, A54803
Identificación de las muestras:	1690169001 - 180-2018
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

Datos complementarios de la muestra:

Producto: Emulsión asfáltica

Tipo	IMPRIMA 50	Ruta	26
Fecha Muestreo	23/03/2018	Tramo	PAYSANDU
Fabricante	BITAFAL	Kms	CONTRATO C69
Elaboración	---	Constructor	COLIER SA
Factura	A 58803	Transportista	COLIER SA
Fecha Factura	22/03/2018	Ing. Constructor	LUIS LABORDE
		Ing. DNV	MARIANA BERNASCONI

RESULTADOS 1690169001 - 180-2018

<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidad</u>	<u>Observaciones</u>
Viscosidad, Saybolt Furol a 25°C	21	SFS	
Viscosidad, D4402, 60°C	250	Pa.s	
Asentamiento (5 días)	1,3	%	
Destilación: Aceite destilado, por volumen de emulsión	1,0	%	
Destilación: Residuo	66,0	%	

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

- **Asentamiento (5 días)**, 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: Aceite destilado, por volumen de emulsión, Destilación: Residuo**, según: Destilación de emulsión afáltica ASTM D6997 -12; Métodos de ensayo y prácticas para emulsiones asfálticas - ASTM D244 -09
- **Viscosidad, D4402, 60°C**, según: Viscosidad con Viscosímetro Rotacional (135°C) - ASTM D4402/D4402M -13



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1690169

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

- **Viscosidad, Saybolt Furol a 25°C**, 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 seis días del mes de junio, del año dos mil dieciocho.

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