



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1660865

Solicitante:	DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD M.T.O.P.
Dirección :	Rincón 575 piso 6, 7 y 8 Montevideo Uruguay
Descripción de las muestras:	Emulsión tipo imprimación, Bitafal, lote 21711030, muestreo 09/11/2017
Identificación de las muestras:	1660865001 - 374-2017
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

Datos complementarios de la muestra:

Producto: Asfaltos

Tipo	IMPRIMA 50	Ruta	---
Fecha Muestreo	09/11/2017	Tramo	---
Fabricante	BITAFAL	Kms	---
Elaboración	---	Constructor	---
Factura	---	Transportista	---
Fecha Factura		Ing. Constructor	---
		Ing. DNV	---

RESULTADOS 1660865001 - 374-2017

<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidad</u>	<u>Observaciones</u>
Viscosidad Saybolt-Furol (25°C) - ASTM D244 / ASTM D88 / ASTM D7496	Ver obs.	SFS	El tiempo de flujo es menor que el establecido por la norma para poder ser ensayado con viscosímetro Saybolt Furol bajo la norma de ensayo indicada.
Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Residuo Asfáltico	45,8	%	
Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Aceite	2,0	%	

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

■ **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



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1660865

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

- **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 quince días del mes de marzo, del año dos mil dieciocho.

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