



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1658092

Solicitante:	DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD M.T.O.P.
Dirección :	Rincón 575 piso 6, 7 y 8 Montevideo Uruguay
Descripción de las muestras:	Emulsión asfáltica modificada, R65P40, TECHINT, R 10 km 171, muestra del 24/5/17
Identificación de las muestras:	1658092001 - 365-2017
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

Datos complementarios de la muestra:

Producto: Asfaltos

Tipo	RIEGO MODIFICADA R65 P40	Ruta	10
Fecha Muestreo	24/05/2017	Tramo	
Fabricante	BITAFAL	Kms	171
Elaboración		Constructor	TECHINT
Factura		Transportista	
Fecha Factura		Ing. Constructor	A. NICOLINI
		Ing. DNV	SOUTO

RESULTADOS 1658092001 - 365-2017

<u>Parámetro</u>	<u>Resultado</u>	<u>Unidad</u>	<u>Observaciones</u>
Viscosidad Saybolt-Furol (25°C) - ASTM D244 / ASTM D88 / ASTM D7496	41	SFS	
Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Residuo Asfáltico	65,1	%	
Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Aceite	0,2	%	
Ensayo sobre el residuo: Penetración (25°C, 5s, 100g) - ASTM D5	110	0,1 mm	

Referencias:

EDM - Materiales y Productos Forestales

- **Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Residuo Asfáltico, Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Aceite**, según: Destilación de emulsión asfáltica 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



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1658092

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 catorce días del mes de marzo, del año dos mil dieciocho.

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