



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY
INFORME DE ENSAYO N° 1660872

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 modif c/polímeros, R65P25, L21710095, R10, TECHINT, 20/11/17
Identificación de las muestras:	1660872001 - 374B-2017
Procedencia de las muestras:	Suministrado por el cliente

Datos complementarios de la muestra:

Producto: Emulsión asfáltica

Tipo	R65 P25	Ruta	10
Fecha Muestreo	20/11/2017	Tramo	---
Fabricante	BITAFAL	Kms	240 - 243
Elaboración	---	Constructor	TECHINT
Factura	---	Transportista	ERGONT
Fecha Factura		Ing. Constructor	A. NICOLINI
		Ing. DNV	F. SOUTO

RESULTADOS 1660872001 - 374B-2017

Parámetro	Resultado	Unidad	Observaciones
Ensayo sobre el residuo: Penetración (25°C, 5s, 100g) - ASTM D5	116	0,1 mm	
Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Residuo Asfáltico	64,7	%	
Destilación ASTM D244 / ASTM D6997: Aceite	0,5	%	
Viscosidad Saybolt-Furol (25°C) - ASTM D244 / ASTM D88 / ASTM D7496	32	SFS	

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° 1660872

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