



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY

Informe de Ensayo N° 1588062

Ensayo realizado: MEMBRANA ASFÁLTICA CON GEOTEXTIL basado en NORMA UNIT 1059:2000

Resultados:

CARACTERÍSTICAS	Mínimo	Máximo	MÉTODOS DE ENSAYO SEGÚN:	VALORES MEDIDOS		RESULTADO
				Mín.	Máx.	
Uniformidad en el espesor de la membrana (mm)	3,6	4,4	UNIT 1053	4,06	4,21	CUMPLE
Masa de la membrana por metro cuadrado (kg/m ²)	3,64	-	UNIT 1053	4,31	-	CUMPLE
Masa de polietileno para la armadura central por metro cuadrado (kg/m ²)	0,050	-	UNIT 1054	0,052	-	CUMPLE
Resistencia a la Tracción Longitudinal (N/cm)	120	-		174	-	CUMPLE
Resistencia a la Tracción Transversal (N/cm)	90	-	UNIT 1057	110	-	CUMPLE
Masa de asfalto por metro cuadrado (kg/m ²)	3,040	-	UNIT 1054	3,53	-	CUMPLE
Cargas minerales de la masa bituminosa (3,3) expresadas en g/100 g de la masa bituminosa	-	15	UNIT 1054	-	14,6	CUMPLE
Resistencia al calor	Aspecto general	No debe presentar cambios tales como flujo de masa bituminosa o ampollas	UNIT 1056	No presenta cambios ni formación de ampollas		CUMPLE
		Alarga-miento (%)		-	5	
Plegabilidad	No debe presentar grietas, fisuras, ni desprendimiento de la masa bituminosa, etc		UNIT 1055	No presenta		CUMPLE



LABORATORIO TECNOLÓGICO DEL URUGUAY

Informe de Ensayo N° 1588062

CARACTERÍSTICAS	Geotextil		MÉTODO DE ENSAYO DESCRITO EN:	VALORES MEDIDOS	RESULTADO
	Mín.	Máx.			
Gramaje (g/m ²)	150	-	UNIT 1054	210	CUMPLE
Tipo de filamento	-	-	UNIT 1053	Hilo continuo poliéster	CUMPLE

Ref.: Planilla de datos N° 1588062

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

Este informe sólo podrá ser reproducido total o parcialmente con la autorización previa escrita del LATU.

Los resultados del ensayo se refieren exclusivamente a la muestra ensayada.

Los servicios fueron realizados en LATU Montevideo.

Este informe solo será válido en su versión electrónica firmada digitalmente.

Se expide el presente Informe de Ensayo en Montevideo a los trece días del mes febrero de dos mil dieciséis.

Javier Doldán

Jefe del Departamento Materiales y Productos Forjados
Laboratorio Tecnológico del Uruguay