COLBITUMEN
Colombiana de Bitumen S.A.S.

CERTIFICADO DE CALIDAD

Código: FT-GAC-96	Versión:03	Fecha: 2024/09/11

CLIENTE: TECNICA VIAL
PRODUCTO: CAN 60-70 ADITIVADO AL 1%
CODIGO: NO APLICA
PROYECTO/PLANTA: Km 35 Via 3 Puertas(IRRA)
FECHA ELABORACION DEL PRODUCTO: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2026
FECHA EMISION DEL CERTIFICADO: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2026
LOTE: TEVI26-AA-18
PLACAS: SNR 870
CONSECUTIVO: Q-CA-0926-024

ESPECIFICACIÓN INVIAS ART. 410-13, TABLA 410-1

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA ENSAYOS	ASFALTO CAN 60-70		Resultado
			Mín.	Máx.	
Penetración (25ºC, 100 g, 5 s)	0.1mm	E-706	60	70	62
Punto de Ablandamiento	ºC	E-712	48	54	48,6
Índice de penetración	-	E-724	-1,2	0,6	-1,1
Viscosidad absoluta (60° C)	P	E-717	1500	-	3100
Ductilidad a 25ºC	cm	E-702	100	-	>150
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99	-	99,95
Contenido de agua	%	E-704	-	0,2	0
Punto de ignición mediante copa abierta de Cleveland	ºC	E-709	230	-	291
Contenido de parafinas	%	E-718	-	3	0,6
Peso Especifico 25°C	Kg/m^3	E-707	-	-	1.019
Asfalto Residual, luego de la prueba de acondicionamiento en pelicula delgada rotatoria, norma de ensayo INV E-720					
Cambio de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (163ºC, 85 minutos)	%	E-720	-	0,8	-0,728
Penetración del residuo luego de la pérdida por calentamiento (E-720), en % de la penetración original	%	E-706	50	-	56,2
Incremento en el punto de ablandamiento luego de la pérdida por calentamiento en película delgada en movimiento	ºC	E-712	-	9	7
Indice de Envejecimiento	-	E-716/717	-	4	4,0
Temperatura de mezclado	ºC	ASTM D 2493	VER CURVA		150-156
Temperatura de compactacion	ºC	ASTM D 2493	VER CURVA		138-144
ENSAYOS COMPLEMENTARIOS					
Grado de Desempeño PG Asfalto Original 60/70	ºC	AASHTO M320	64	-22	64-22

OBSERVACIONES: SE INFORMA QUE EN CASO DE UN RECLAMO QUEDA UNA MUESTRA TESTIGO EN NUESTRAS INSTALACIONES Y SE CONSERVARA DURANTE UN PERIODO DE SEIS (6) MESES, A PARTIR DE LA FECHA QUE ES EMITIDO ESTE CERTIFICADO.

NOTA: El producto asfaltico relacionado es elaborado y normalizado en planta, por lo cual las temperaturas de mezclado son las registradas en la curva reológica. Las temperaturas de compactación seran aquellas definidas por el tramo de prueba.

COLBITUMEN Colombiana de Bitumen S.A.S. Nit:900.115.530-1

Ensayado por:

Firma: 08 SEP 2026 Any P

Lab. De Control de Calidad

CONTROL CALIDAD

COLBITUMEN Colombiana de Bitumen S.A.S. Nit:900.115.530-1

Autoriza:

Sello: 08 SEP 2026

Nombre: ING. ERICK DANIEL CALIDONIO

Cargo: Gerente Técnico

GERENCIA TÉCNICA

Powered by CamScanner

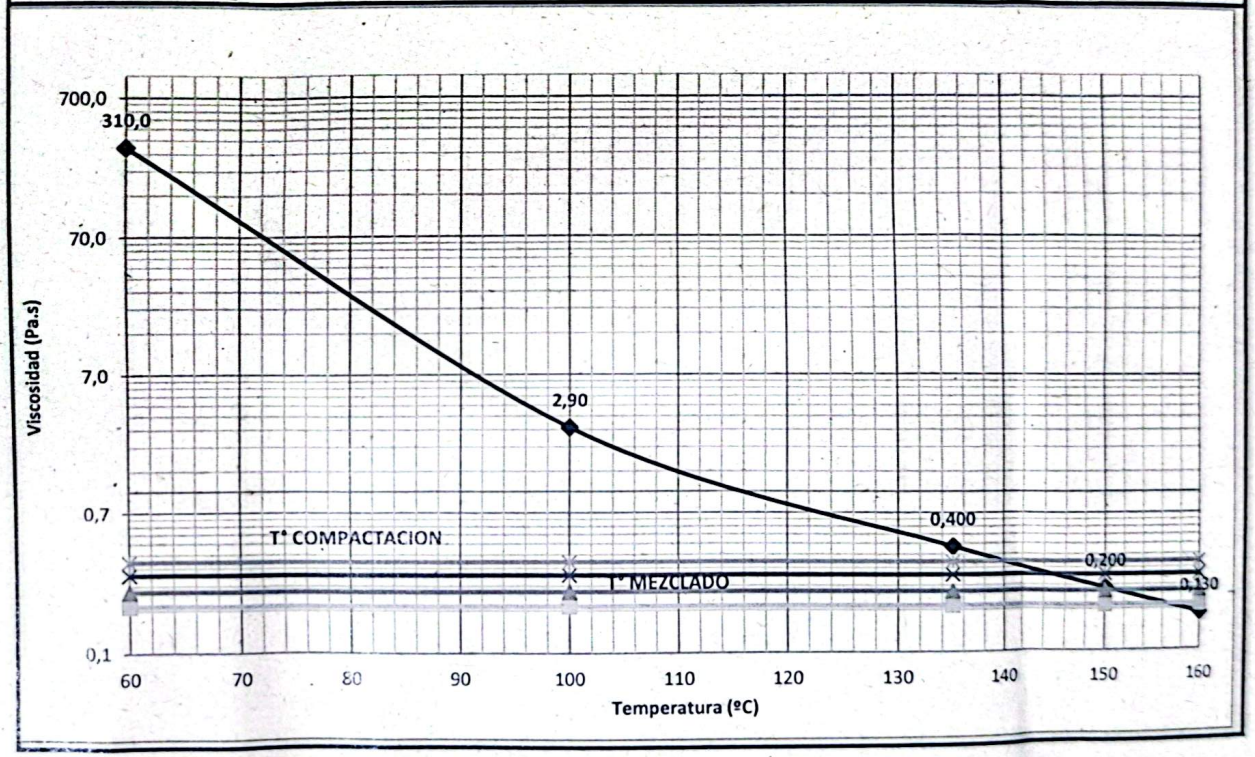
COLBITUMEN
Colombiana de Bitumen S.A.S

CURVA REOLOGICA

Código: FT-GAC-109	Versión:03	Fecha: 2024/06/24

CLIENTE: TECNICA VIAL
PRODUCTO: CAN 60-70 ADITIVADO AL 1%
CONSECUTIVO: Q-CA-0926-024

FECHA: 8 de septiembre de 2026
LOTE: TEVI26-AA-18
PLACAS: SNR 870



COLBITUMEN
Colombiana de Bitumen S.A.S
Nit:900.115.530-1
08 SEP 2026
CONTROL CALIDAD

Powered by CamScanner