humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

Código: FT-GAC-96	**Versión:**00	**Fecha:** 2021/06/22

CLIENTE: VIASCON
PRODUCTO: CAN 60-70 ADITIVADO AL 1,0%
PLANTA/PROYECTO: NO APLICA
CODIGO: HQIND-CA60-70-0622-012
FECHA: 8 de junio de 2022

MUESTRA LABORATORIO

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

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA ENSAYOS	ASFALTO		Resultado
			Mín.	Máx.	
Penetración (25ºC, 100 g, 5 s)	0.1mm	E-706	60	70	65,2
Punto de Ablandamiento	ºC	E-712	48	54	48,2
Índice de penetración	-	E-724	-1,2	0,6	-1,0
Viscosidad absoluta (60° C)	P	E-717	1500	-	2189
Ductilidad a 25°C	cm	E-702	100	-	>100
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99	-	99,99
Contenido de agua	%	E-704	-	0,2	0,0
Punto de ignición mediante copa abierta de Cleveland	ºC	E-709	230	-	283
Contenido de parafinas	%	E-718	-	3	0,6
Peso Especifico 25°C	Kg/m^3	E-707	-	-	1014
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	-0,343
Penetración del residuo luego de la pérdida por calentamiento (E-720), en % de la penetración original	%	E-706	50	-	58,1
Incremento en el punto de ablandamiento luego de la pérdida por calentamiento en película delgada en movimiento	ºC	E-712	-	9	6,9
Indice de Envejecimiento	-	E-716/717	-	4	4,0
Temperatura de mezclado	ºC	ASTM D 2493	VER CURVA		144-150
Temperatura de compactacion	ºC	ASTM D 2493	VER CURVA		134-140
ENSAYOS COMPLEMENTARIOS					
Grado de Desempeño PG Asfalto Original 60/70	ºC	AASHTO M320	64	-22	**64-22**

OBSERVACIONES: Se entrega contramuestra de este producto, de igual manera quedará una muestra testigo en nuestras instalaciones y se conservará durante un periodo de seis (6)meses, a partir de la fecha que se emite 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 y las temperaturas de compatación seran aquellas definidas por el tramo de prueba.

humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS
Nit:900.115.530-1

Ensayado por: 08 JUN 2022

Firma: _____

Lab. De Control de Calidad

CONTROL CALIDAD

Autoriza: 08 JUN 2022

Sello: _____

Ing. Erick Daniel Calidonio
Gerente Técnico

GERENCIA

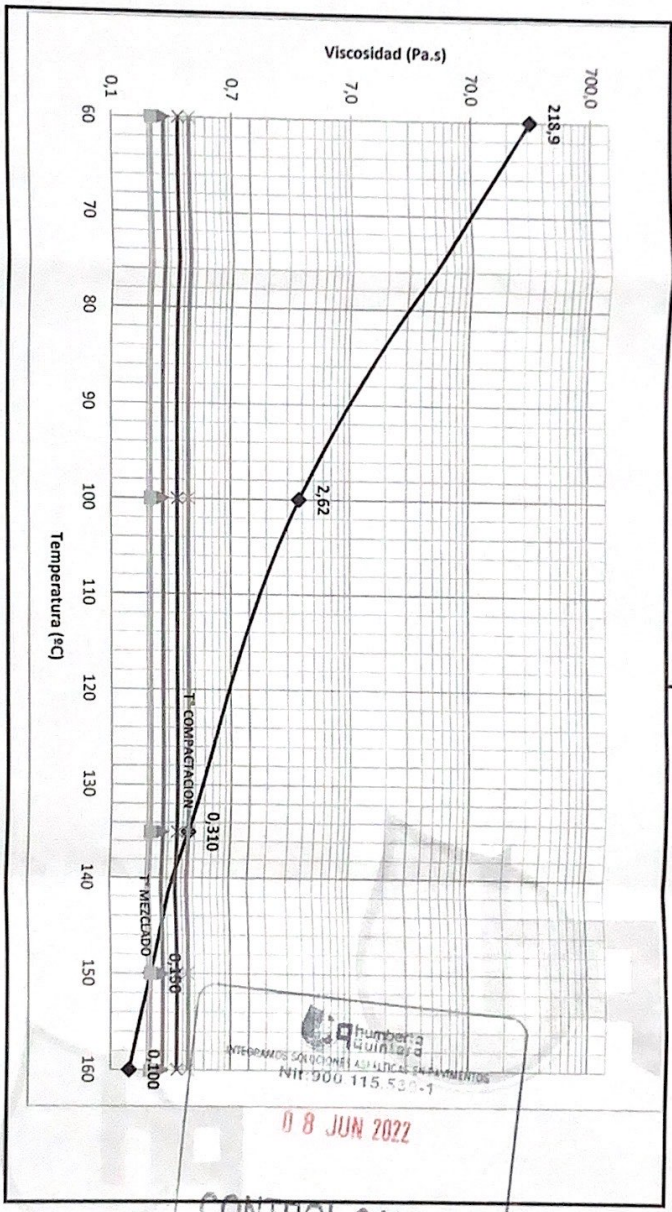
icontec ISO 9001 CO-SC-CER518696
icontec ISO 14001 CO-SA-CER516142
icontec ISO 39001 CO-SV-CER521511
icontec ISO 45001 CO-OS-CER516141
IQNet

CURVA REOLOGICA

Código: FT-GAC-109	Versión:01	Fecha: 2021/10/26

CLIENTE: VIASCON
PRODUCTO: CAN 60-70 ADITIVADO AL 1,0%
MUESTRA LABORATORIO

FECHA: 8 de junio de 2022
CODIGO: HQIND-CA60-70-0622-012



humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS
Nit: 900 115 530-1

0 8 JUN 2022

CONTROL CALIDAD

icontec ISO 9001 CO-SC-CER518096
icontec ISO 14001 CO-SA-CER518142
icontec ISO 39001 CO-SV-CER521511
icontec ISO 45001 CO-OS-CER518141
IQNet