humberto quintero

INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

Código: FT-GAC-97	Versión:00	Fecha: 2021/06/22

CLIENTE: SOFAN INGENIERIA
PRODUCTO: CA 14
CODIGO: NO APLICA
PROYECTO/PLANTA: Via Laguna La Herrera, Mosquera, Cundinamarca
FECHA: 02 DE FEBRERO DEL 2023
LOTE: HQPT223-AN-3
PLACAS: VMT 726
CONSECUTIVO: Q-MP-0223-001

ESPECIFICACIÓN TECNICA IDU 200-18 TABLA 200.1

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA ENSAYOS	CA 14 Mín.	CA 14 Máx.	Resultado
Viscosidad a 60°C	Pa.s	INV E 716-13	140	240	221
Viscosidad a 135°C	Pa.s	INV E 717-13	0.30	-	0.37
Punto de Ablandamiento	°C	INV E-712-13	46	54	48,2
Penetración	0.1mm	INV E-706-13	60	-	65,4
Solubilidad en tricloroetileno	%	INV E-713-13	99	-	99,99
Punto de ignición mediante copa de Cleveland	°C	INV E-709-13	232	-	286
Pruebas al residuo (Ensayo del Horno de lámina asfáltica delgada en movimiento INV-E-720-13)					
Perdida por calentamiento	%	INV E-720-13	-	0.8	0,518
Penetración del residuo como porcentaje (%) de la penetración original	%	INV E-721-13	54	-	56,8
Incremento del punto de ablandamiento	°C	INV E-712-13	-	9	7,7
Viscosidad a 60°C del residuo	Pa.s	INV E-716-13	-	1000	772,3
Ductilidad (25°C, 5 cm/min)	cm	INV E-702-13	50	-	80
Contenido maximo de ceras	%	-	3		2,7
Temperatura de mezclado	°C	ASTM D 2493	VER CURVA		151-156
Temperatura de compactacion	°C	ASTM D 2493	VER CURVA		137-143
ENSAYOS COMPLEMENTARIOS					
Grado de Desempeño PG Asfalto Original 60/70	°C	AASHTO M320	64	-22	**64-22**

Ensayado por:

Firma: _____

humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS
NIT 900.115.530-1
02 FEB 2023

Lab. De Control de Calidad

CONTROL CALIDAD

Autoriza:

Sello: _____

humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS
NIT 900.115.530-1
02 FEB 2023

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: SOFAN INGENIERIA

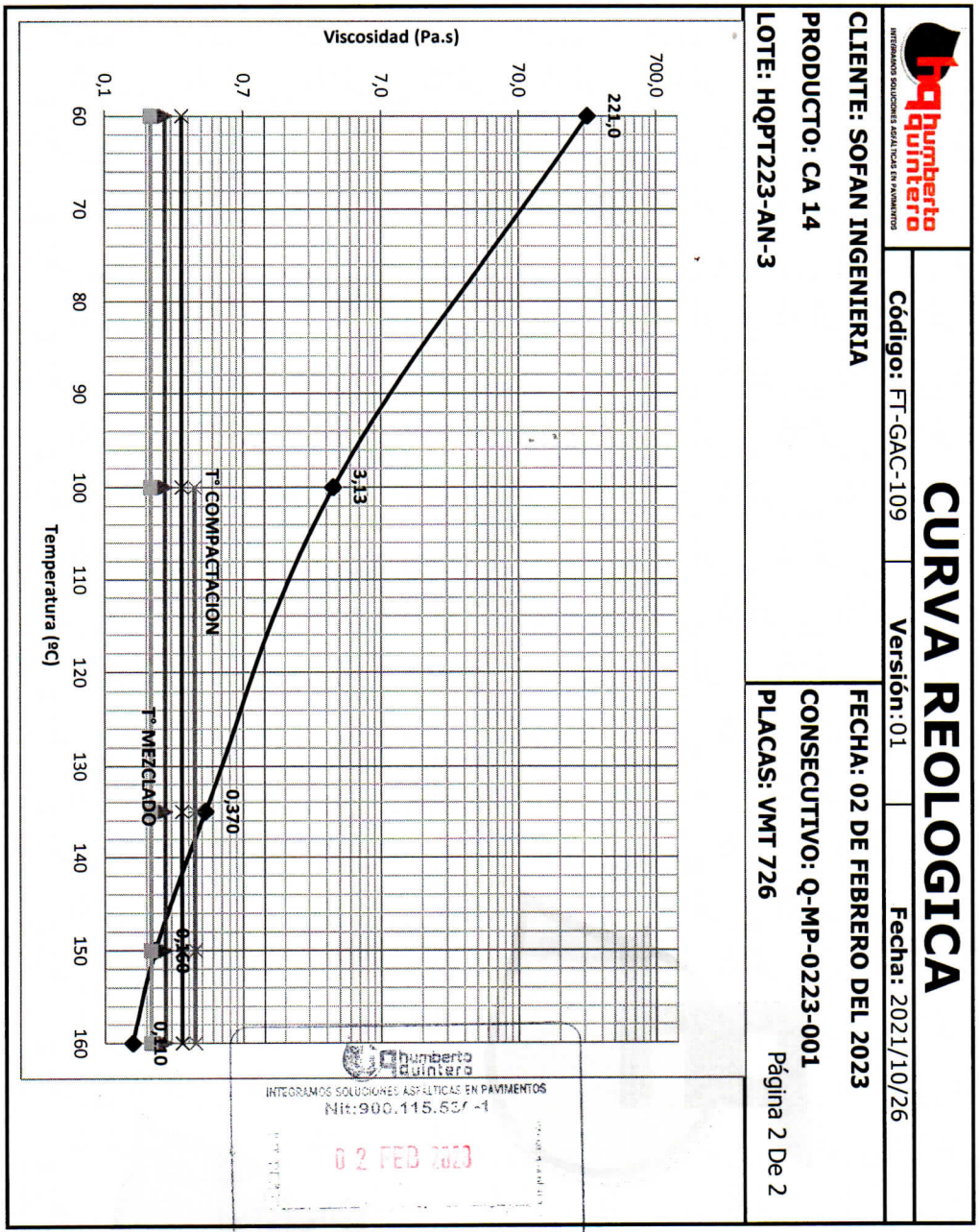
PRODUCTO: CA 14

LOTE: HQPT223-AN-3

FECHA: 02 DE FEBRERO DEL 2023

CONSECUTIVO: Q-MP-0223-001

PLACAS: VMT 726



humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS
Nit:900.115.53[illegible]-1
02 FEB 2023

CONTROL CALIDAD

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