MPI	R DT 88	MANUAL DE PROCEDIMIENTOS E INSTRUCTIVOS
	N.R: 11 2023-08-28	REPORTE DE CALIDAD DE ASFALTOS MODIFICADOS CON POLÍMEROS

FECHA : FEBRERO 02 DE 2026 LOTE No. 0103_26

CLIENTE : PAVIMENTAR SA DESPACHO No. 35579

TIPO DE ASFALTO: MODIFICADO TIPO V TEMPERATURA DEL ASFALTO : 180°C

PROPIEDAD	NORMA DE REFERENCIA I.N.V.	ESPECIFICACION MÍN.	ESPECIFICACION MÁX.	REPORTE DE CONTROL DE CALIDAD	FRECUENCIA DE ENSAYO
Penetración @ 25°C, 100 gr, 5 s, (0,1mm)	E-706	15	40	24	LOTE
Punto de ablandamiento, (°C)	E-712	65	--	76	LOTE
Viscosidad Rotacional Brookfield @ 135 ° C, (P)	E-717	--	--	N.A	LOTE
Estabilidad al almacenamiento, 5 días, 165° C.	E-726 / E-712	--	5	2,2	SEMANAL
Ductilidad @ 5°C, 5 cm / min, (cm)	E-702	--	--	N.A	QUINCENAL
Punto de ignicion mediante la copa abierta cleveland, (°C)	E-709	230	--	300	LOTE
Recuperación elástica por torsión ' @ 25°C, (%)	E-727	15	--	20	LOTE
Contenido de agua, (%)	E-704	--	0,2	0	TRIMESTRAL
Peso Específico	E-707	--	--	1,016	MENSUAL
ASFALTO RESIDUAL ENSAYO DE PELÍCULA DELGADA EN MOVIMIENTO RTFOT (INV E-720)					
Pérdida por calentamiento Película Delgada en mov. a 163°C, 85 min, (%)	E-720	--	0,8	-0,378	SEMANAL
Penetración del residuo después del ensayo RTFOT @ 25°C, % de la penetración original.	E-706	70	--	79,2	SEMANAL
Ductilidad al residuo @ 5°C, 5 cm / min, (cm)	E-702	--	--	N.A	QUINCENAL
Incremento en el punto de ablandamiento (°C)	E-712	--	10	6,1	SEMANAL
Grado de desempeño PG	AASHTO M-320	REPORTAR		88-22	MENSUAL

Temperaturas determinadas por estudio reológico previo

Temperaturas	Mínimo	Máximo
Temperatura del Asfalto en tanque, °C	N.A	N.A
Temperatura del Agregado, °C	N.A	N.A
Temperatura de Mezclado, ° C	180	188
Temperatura de Compactación, °C	165	173

V°.B° Jose Luis López

pavimentar NIT. 800.040.014-6

03 FEB 2026

RECIBIDO ÚNICAMENTE PARA POSTERIOR REVISION NO IMPLICA ACEPTACION

Observaciones:

Director Técnico

EMIRO A. CAMARGO

Analista / Auxiliar Lab.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD MANUFACTURAS Y PROCESOS INDUSTRIALES LDTA. PROHIBIDA SU REPRODUCCION POR CUALQUIER MEDIO, SIN AUTORIZACION ESCRITA DEL FACILITADOR DE GESTIÓN INTEGRAL