

	SUPERINTENDENCIA DE OPERACIONES APIAY		SOA-F-413	
	REPORTE RESULTADOS ENSAYOS DE LABORATORIO ASFALTO 60-70		Versión 1	1/1

TANQUE ABIERTO : K-507A
 FECHA DESPACHO: 9 de enero de 2019
 TEMPERATURA TANQUE (°F): 325
 CLIENTE: INDUSTRIA COLMBIANA DE ASFALTO
 PLACA CARROTANQUE: TFK 801 R 51807
 TIQUETE BASCULA No. 2711

ENSAYO	NORMA	VALOR REPORTADO		REFERENCIA	
		°F	°C	°F	°C
Punto de Ablandamiento	ASTM D 36	123	50,4	107-131	42-55
Punto de Inflamación	ASTM D 92	504	262	Mín 450	Mín 232
Penetración a 25°C, 100 g y 5 s (0.1 mm) al asfalto original	ASTM D 5	63,0		60 – 70 mm/10	
% Pérdida de masa RTFOT	ASTM D 2872	0,7771		< 1 %	
Solubilidad en tricloroetileno (% peso)	ASTM D 2042	99,80		Mín 99.0	
Contenido de agua (% volumen)	ASTM D 95	0,00		Máx 0.2	
Ductilidad a 25°C	ASTM D 113			Mín 100	
Penetración a 25°C, 100 g y 5 s (0.1 mm) al asfalto envejecido TFOT	ASTM D 5	37,0		-	
Penetración residual (%)	ASTM D 5	58,7%		Mín 52	
Viscosidad Dinámica @ 60°C (P)	ASTM D 4402	4225		Mín 1500	
Temperatura de Mezcla (°C)	ASTM D 1559	143,5 - 149,0		Reportar	
Temperatura de Compactación (°C)	ASTM D 1559	134,5 - 138,0		Reportar	
Indice de penetración	I.N.V. E-724	0,6		-1 hasta +1	

CURVA REOLÓGICA

Fecha de ensayo: miércoles, 09 de enero de 2019

TEMPERATURA (°C)	VISCOSIDAD (cP)
60	422500
100	3222
135	310
150	148
160	96
170	64

Nota: Los resultados correspondientes a los ensayos de Solubilidad en Tricloroetilen y contenido de agua, corresponden a los valores reportados por Corasfaltos a partir del análisis de una muestra de Asfalto Apiay tomada el día 5 de Junio de 2012 correspondiente al tanque K-507A.

Actualizó: Diana M. Jara G.	Revisó: Ing. Willám Barbosa V.	Aprobó: Ing. Rafael Castillo A.
Profesional Proceso	Coordinador Proceso	Jefe Departamento Producción
Fecha: 03 / 11 / 07	Fecha: 11 / 11 / 07	Fecha: 05 / 12 / 07

Nota: Cualquier documento, físico o magnético, que se encuentre fuera del portal de la Intranet, será considerado como copia no controlada, por lo que su consulta y uso es responsabilidad exclusiva del usuario.

