

## INFORME DE CALIDAD DE EMULSIÓN ASFÁLTICA

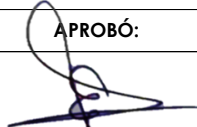
PARA:	EMULSIONES Y SOLUCIONES ASFALTICAS S.A DE C.V.			
OBRA:	"TRATAMIENTO SUPERFICIAL MEDIANTE CARPETA TIPO SMA INCLUYENDO RENIVELACIONES EN TRAMOS AISLADOS DEL KM 32+850 AL 43+000 AMBOS CUERPOS DE LA AUTOPISTA MEXICO QUERETARO"	ENSAYO No:	ECR-020	
TIPO DE EMULSIÓN:	EMULSION ECR-65	FECHA DE MUESTREO:	2023-08-09	
PROCEDENCIA:	PLANTA EMSA	FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-08-09	
MUESTREADO EN:	TANQUE DE ALMACENAMIENTO	ESPECIFICACIÓN:	EP-AC-026-SMA	

DE LA EMULSIÓN				
ENSAYO	NORMA	RESULTADO		ESPECIFICACIÓN
CONDICIÓN ORIGINAL				
CONTENIDO DE CEMENTO ASFÁLTICO EN MASA	M-MMP-4-05-012/00	66.1	%	≥ 65
VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL A 25°C	M-MMP-4-05-004/00	N/A	s	-----
VISCOSIDAD SAYBOLT-FUROL A 50°C	M-MMP-4-05-004/00	96.0	s	≥ 40
ASENTAMIENTO EN 5 DÍAS, DIFERENCIA	M-MMP-4-05-013/02	1.12	%	≤ 5
DEMULSIBILIDAD, 0,8% DIOCTILSULFOSUCCIONATO	M-MMP-4-05-018/07	84.3	%	≥ 40
RETENIDO EN MALLA No. 20	M-MMP-4-05-014/02	0.048	%	≤ 0.1
PASA MALLA No. 20 Y SE RETIENE EN MALLA No. 60	M-MMP-4-05-014/02	0.095	%	≤ 0.25
CARGA ELÉCTRICA DE LAS PARTÍCULAS	M-MMP-4-05-017/00	(+)	----	(+)
DISOLVENTE EN VOLÚMEN	M-MMP-4-05-012/00	0.36	%	≤ 3
DEL RESIDUO DE LA DESTILACIÓN				
PENETRACIÓN A 25 °C EN 100 g Y 5 s	ASTM D5M-19	96	10 <sup>-1</sup> mm	50-110
SOLUBILIDAD	ASTM D2042	99.4	%	≥ 97,5
DUCTILIDAD A 25 °C, 5 cm/min	ASTM D113-17	94	cm	≥ 40

OBSERVACIONES: **LA MUESTRA CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES DE UNA ECR-65**

IDENTIFICACIÓN DE LOTE DE PRODUCCIÓN: **ECR-020**



APROBÓ:  TEC.ENRIQUE REYES GERONIMO.	FECHA DE INFORME	HOJA No.	INF. No.	CLAVE
	2023-08-10	1 DE 1	ECR-020	FI-01REV000