

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-011	
TIPO DE EMULSIÓN:	EMULSION ECR-65	FECHA DE MUESTREO:	2023-07-07	
PROCEDENCIA:	PLANTA EMSA	FECHA DE RECEPCIÓN:	2023-07-07	
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	98.0	s	≥ 40
ASENTAMIENTO EN 5 DÍAS, DIFERENCIA	M·MMP·4-05-013/02	1.10	%	≤ 5
DEMULSIBILIDAD, 0,8% DIOCTILSULFOSUCCIONATO	M·MMP·4-05-018/07	87.4	%	≥ 40
RETENIDO EN MALLA No. 20	M·MMP·4-05-014/02	0.030	%	≤ 0.1
PASA MALLA No. 20 Y SE RETIENE EN MALLA No. 60	M·MMP·4-05-014/02	0.110	%	≤ 0.25
CARGA ELÉCTRICA DE LAS PARTÍCULAS	M·MMP·4-05-017/00	(+)	----	(+)
DISOLVENTE EN VOLÚMEN	M·MMP·4-05-012/00	0.35	%	≤ 3
DEL RESIDUO DE LA DESTILACIÓN				
PENETRACIÓN A 25 °C EN 100 g Y 5 s	ASTM D5M-19	91	10 ⁻¹ mm	50-110
SOLUBILIDAD	ASTM D2042	98.7	%	≥ 97,5
DUCTILIDAD A 25 °C, 5 cm/min	ASTM D113-17	97	cm	≥ 40

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

IDENTIFICACIÓN DE LOTE DE PRODUCCIÓN:

ECR-011



APROBÓ:	FECHA DE INFORME	HOJA No.	INF. No.	CLAVE
 TEC.ENRIQUE REYES GERONIMO.	2023-07-08	1 DE 1	ECR-011	FI-01REV000