

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## EMULSIÓN ASFÁLTICA LENTA CON POLÍMERO CSS-1P

**DESCRIPCIÓN** Emulsión de cemento asfáltico y agua que contiene látex de polímero estireno butadieno (SBR) y una pequeña cantidad de agente emulsificante de rotura lenta. Las pequeñas gotas de asfalto emulsificado son catiónicas (carga positiva).

**VENTAJAS** Las emulsiones de rotura lenta modificadas con polímero pueden ser utilizadas cuando se requiere una estabilidad adicional de la mezcla ó una mayor ligazón.

**APLICACIÓN** Recomendada para la preparación de lechadas asfálticas (slurry seal), preparación de mezclas en frío, ya sea en planta ó en sitio.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENSAYOS	METODO		EMULSIÓN CSS-1P		
	ASTM	MTC	Mínimo	Máximo	
Ensayos sobre la emulsión					
Viscosidad Saybolt Furol a 25°C, ssf	D 244	E 403	20	100	
Contenido de agua, % volumen	D 244	E 402	—	40	
Destilación	- Contenido de asfalto residual, %	D 244	E 401	60	—
	- Contenido de disolventes, %	D 244	E 401	—	0
Sedimentación a los 7 días, %	D 244	E 404	—	5	
Mezcla con cemento, %	D 244	E 410	—	2	
Prueba del tamiz N° 20, %	D 244	E 405	—	0.1	
Carga de particula	D 244	E 407	Positiva		
Ensayos sobre el residuo de emulsión	<b>ASTM</b>	<b>MTC</b>	<b>Mínimo</b>	<b>Máximo</b>	
Penetración, 25°C, 100 g, 5s, dmm	D 5	E 304	100	150	
Punto da ablandamiento, °C	D 36	E 307	45	—	
Ductilidad, 5°C, 5 cm/min, cm	D 113	E 306	10	—	
Recuperación Elástica Torsional, 25°C, %	NTL 329*	—	12	—	

---

**PRESENTACIÓN**

Tarro: 3.5 kg.  
Tarro: 18.0 kg.  
Tambor: 200 kg.

---

**MEDIDAS DE SEGURIDAD**

Utilizar guantes de caucho y gafas de protección para su aplicación.  
Mantengase fuera del alcance de los niños.  
Consultar hoja de seguridad del producto.

---

**ALMACENAMIENTO**

Almacene la emulsión entre 10°C y 60°C. No permita que la emulsión asfáltica se congele. Esto produce la rotura la emulsión, separando el asfalto del agua.  
No permita que la emulsión asfáltica sea calentada por encima de los 85°C.  
Las temperaturas elevadas evaporan el agua, modificando las características de la emulsión asfáltica.  
No permita que la temperatura de la superficie de calentamiento exceda los 100°C, de suceder esto, se producirá la rotura prematura de la emulsión sobre aquella.  
No use aire a presión para agitar la emulsión.  
Puede causar la rotura de la emulsión. El exceso de mezclado y de bombeo debe evitarse.

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

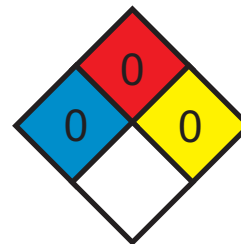
Aconsejamos al usuario determinar previamente si éstos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

---

**IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO**

El producto no es una sustancia inflamable.

- Salud : 0  
- Inflamabilidad : 0  
- Reactividad : 0



---

*Chemical Max S.A.*

Mz. A Lt. 7 Asociación fortaleza  
Puente Piedra - Lima  
Telf.: (0511) 714-9993  
Perú  
www.asfaltoschemimax.com

Hoja Técnica de Producto  
Bitumen Asfáltico Chemimax  
Versión: 01/2015