



บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด  
ZOLA ASPHALT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359  
โทร. (66) 32 212503-6 แฟกซ์. (66) 32 301000  
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th

Address : 112 Moo 5 Pakrat Banpong Ratchaburi 70110  
TAX ID : 0705542000359  
TEL. (66) 32 212503-6 FAX. (66) 32 301000  
Website : www.zolaasphalt.co.th

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ : PRODUCT DATA SHEET

### ASPHALT EMULSION CSS-1

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์ : Product Description

แอสฟัลต์อิมัลชันประเภทแยกตัวช้า ซึ่งผลิตโดยการนำยางแอสฟัลต์ซีเมนต์มาตีให้กระจายเป็นอนุภาคเม็ดเล็ก ๆ อยู่ในน้ำ รวมกับสารเคมีประเภทอิมัลซิไฟเออร์ (Emulsifier) จนกลายเป็นเนื้อเดียวกัน

Type: Slow Setting Asphalt Emulsion. Manufactured by blending asphalt, water and an emulsifying agent, using a colloid mill, to break up asphalt into tiny droplets and keep them in a stable suspension.

#### การใช้งาน : Applications

แนะนำให้ใช้ Asphalt Emulsion CSS-1 สำหรับการทำงานพ่นลาดบนชั้นพื้นทางที่เตรียมไว้ (หินคลุก) เพื่อให้แอสฟัลต์ซึมลงในช่องว่างของชั้นพื้นทาง ทำหน้าที่ป้องกันไม่ให้ความชื้นผ่านและเป็นตัวยึดเกาะให้พื้นทางเชื่อมติดกับผิวทางที่จะสร้างทับด้านบน

Suitable for Prime coat. Prime coat is sprayed on the prepared road base (aggregates) to penetrate and bind aggregates. It creates thin waterproof layer which glues the existing base and the binder.

#### รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ : Specifications

Properties	Units	Method	Standard
1. Saybolt-Furol viscosity at 25° C	sec	ASTM D244	20-100
2. Settlement 5 days, difference (max)	%	ASTM D244	5.0
3. Storage Stability, 24 hours, difference (max)	%	ASTM D244	1.0
4. Sieve test, retained on No. 20 (max)	wt%	ASTM D244	0.1
5. Cement mixing (max)	wt%	ASTM D244	2.0
6. Particle charge	-	ASTM D244	Positive
Distillation (ASTM D 244)			
7. Residue (min)	wt%	ASTM D244	57
Test on Residue from Distillation test (ASTM D 244)			
8. Penetration at 25° C, 100g, 5 sec	0.1 mm.	ASTM D5	100-250
9. Ductility at 25° C, 5 cm/min (min)	cm.	ASTM D113	40
10. Solubility in trichloroethylene (min)	wt%	ASTM D2042	97.5



บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด  
ZOLA ASPHALT CO., LTD.

สำนักงานใหญ่ : 112 หมู่ 5 ต.ปากแรต อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี 70110  
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359  
โทร. (66) 32 212503-6 แฟกซ์. (66) 32 301000  
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th

Address : 112 Moo 5 Pakrat Banpong Ratchaburi 70110  
TAX ID : 0705542000359  
TEL. (66) 32 212503-6 FAX. (66) 32 301000  
Website : www.zolaasphalt.co.th

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ : PRODUCT DATA SHEET

\*\* มาตรฐานกำหนดของ มอก.371-2530 แคตไอออนิกแอสฟัลต์อิมัลชัน

\*\*Standards complied TIS 371-2530 Cationic asphalt emulsion

**สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย : Health & Safety**

ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ได้จากเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

For health and safety details, see the material safety data sheet (MSDS).