



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 Line ID : zolaasphalt

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

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

### ELASTOMERIC MODIFIED ASPHALT EMULSION : CSS-1hP

#### รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ผลิตภัณฑ์ยางมะตอยน้ำชนิด Cationic Emulsified Asphalt ยางแอสฟัลต์อิมัลชันที่ผิวมีประจุบวก โดยมีอัตราการจับตัว (setting) หรือการระเหยออกของน้ำช้า (Slow Setting) ซึ่งผลิตโดยการนำยางแอสฟัลต์ซีเมนต์ มาตีให้กระจายเป็นอนุภาคเม็ดเล็ก ๆ อยู่ในน้ำร่วมกับสารเคมีประเภทอิมัลซิไฟเออร์ (Emulsifier) จนกลายเป็นเนื้อเดียวกันแล้ว **ปรับปรุงคุณภาพด้วยยางพาราจากธรรมชาติ** ใช้สำหรับการทำงาน Para Slurry Seal

#### การใช้งาน

ใช้สำหรับการทำงาน Para Slurry Seal เป็นการฉาบผิวทางที่พัฒนามาจากผิวทางแบบ Slurry Seal/Cape Seal โดยมีส่วนผสมประกอบด้วย CSS-1hP และวัสดุผสมรวม(หิน) น้ำ ซีเมนต์(Mineral Filler) และสารผสมเพิ่ม (Additives) ในสัดส่วนที่เป็นไปอย่างถูกต้องเหมาะสม โดยใช้เครื่องจักรชนิดเดียวกับงาน Slurry Seal

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ มอก.2157-2547 มอติฟายด์แอสฟัลต์อิมัลชันสำหรับงานทาง

PROPERTIES	METHOD	UNIT	SPECIFICATION
1. Saybolt Fural Viscosity @ 25 °C	ASTM D244/TIS.1498	SFS	20-100
2. Settlement 7 days	ASTM D244/TIS.1498	%	Max. 7.5
3. Storage Stability 24 hrs	ASTM D244/TIS.1498	%	Max. 1.5
4. Sieve Test (Ret.on No.20 mesh)	ASTM D244/TIS.1498	%	Max. 0.10
5. Particle Charge Test	ASTM D244/TIS.1498	Positive	Positive
6. Asphalt Content by Evaporation	ASTM D244/TIS.1498	%	Min. 57
7. Solid Polymer Content	Certificate	%	3.5
<b>TEST ON RESIDUE</b>			
8. Penetration at 25 °C, 100 g, 5 sec.	ASTM D5/TIS.1216	0.1 mm	40-90
9. Ductility at 13 °C, 5 cm/min.	ASTM D113/TIS.1202	cm	Min. 40
10. Softening Point	ASTM D36/TIS.1201	°C	Min. 60
11. Elastic Recovery	ASTM D6084	%	Min. 30
12. Solubility in Toluene	ASTM D5546	%	Min. 97.5
13. Toughness & Tenacity at 25 °C			
Toughness	ASTM D5801	Kg.cm	Min. 40
Tenacity			Min. 20



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 Line ID : zolaasphalt

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

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย : Health & Safety

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

รายละเอียดอื่น ๆ

บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด คือผู้ผลิตและจำหน่ายยางมะตอยน้ำ ยางมะตอยปรับปรุงคุณภาพด้วยโพลีเมอร์ รวมถึงยางมะตอยทุกชนิด  
สำหรับงานทาง หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ กรุณาติดต่อตัวแทนประจำเขตการขายในพื้นที่ หรือติดต่อบริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด  
โทร. (66) 32 212503-6 และสามารถติดต่อผ่านช่องทาง [info@zolaasphalt.co.th](mailto:info@zolaasphalt.co.th) หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์  
ชนิดอื่น