



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

## SPECIFICATION

### (CRS-1P) MODIFIED ASPHALT EMULSION

PROPERTIES	UNIT	METHOD	CRS-1P
1.Fural Viscosity at 25 °C, sec at 50 °C, sec	SFS	ASTM D244/มอก.1498	- -20-100
2.Settlement 5 days, % wt	%	ASTM D244/มอก.1498	Max. 7.5
3.Storage Stability 24 hrs, % wt.	%	ASTM D244/มอก.1498	Max. 1.5
4.Demulsibility	%	ASTM D244/มอก.1498	Max. 2.0
5.Sieve Test (Ret.on No.20 mesh) , % wt	%	ASTM D244/มอก.1498	Max. 0.10
6.Particle Charge Test	Positive	ASTM D244/มอก.1498	Positive
7.Residue by evaporation	%	ASTM D244/มอก.1498	Min. 60
8.Softening point	°C	ASTM D 36 / มอก.1216	Min. 50
9.Elastic recovery at 25 °C, 10 cm	%	ASTM 6084	Min. 20
10.Toughness&Tenacity at 25 °C, 10 cm Toughness Tenacity	Kg.cm	ASTM 5801	40 20
11.Penetration at 25°C,100g. 5 sec	0.1 mm.	ASTM D 5/ มอก.1201	60-120
12.Ductility at 13 °C ,5 cm./min.	cm.	ASTM D 113 / มอก.1202	Min. 40
13.Solubility in Toluene	%	ASTM D 5546	Min. 97.5

โม่ดีฟายด์แอสฟัลต์อิมัลชัน คือ แอสฟัลต์อิมัลชันเกรดพิเศษที่ได้จากการนำแอสฟัลต์อิมัลชันมาปรับปรุงคุณภาพโดยการผสมกับยางธรรมชาติหรือยางพารา สารโพลีเมอร์หรือวัสดุอื่นที่เหมาะสม เพื่อให้ได้คุณภาพที่ดีกว่าแอสฟัลต์อิมัลชันหรือยางมะตอยน้ำทั่วไป โดยโม่ดีฟายด์แอสฟัลต์อิมัลชันมี

- จุดอ่อนตัว (Softening Point) สูง
- ความยืดหยุ่นตัว (Elastic Recovery) สูง
- แร่งยึดเหนี่ยว (Cohesion) สูง
- ความไวต่ออุณหภูมิต่ำ

มีคุณสมบัติตามมาตรฐานดังนี้ :

- มอก. 2157-2547

การนำไปใช้งาน

ประเภท	ชนิดยาง	การนำไปใช้งาน
แยกตัวเร็ว	CRS-1P	แทคโคท
	CRS-2P	เซอร์เฟสทรีตเมนต์ชั้นเดียว หรือ ชิพซีล, เซอร์เฟสทรีตเมนต์สองชั้น, แทคโคท, ผิวทางชั้นแรกของเคพซีล
แยกตัวเร็วปานกลาง	CMS-2hP	โคลด์มิกซ์หรือวัสดุผสมเย็น, การปะซ่อมผิวทางแอสฟัลต์, การขุดซ่อมผิวทางแอสฟัลต์, พรีเม็กซ์
แยกตัวช้า	CSS-1hP	พาราสเลอร์ซีล

ข้อแนะนำทั่วไป

- หลีกเลี่ยงการสูกถ่ายผ่านปั๊มที่มีแรงดันสูงหรือการกวนอย่างรุนแรง
- ทำการกวน Circulate ด้วยปั๊ม หรือทำการกึ่งถึง ก่อนนำไปใช้งาน
- หลีกเลี่ยงการปนเปื้อนจากน้ำมันหรือสารเคมี โดยไม่ควรจัดเก็บในภาชนะที่มีสารต่างชนิดกัน
- ควรแยกถังเก็บโม่ดีฟายด์แอสฟัลต์อิมัลชันออกจากกัน โดยมีชื่อและชนิด ปังบอกไว้อย่างชัดเจน
- การจัดเก็บและการขนถ่าย ให้สวมหมวกนิรภัยพร้อมหน้ากากกันกระเด็น ปกป้องแขนกันความร้อน และถุงมือหนังเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน