



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

AC60/70 (ASPHALT CEMENT)

PROPERTIES	UNIT	METHOD	AC60/70
1.Penetration @25 °C ,100 g ,เวลา 5 sec.	0.1 mm	ASTM D 5/ มอก.1201	60 - 70
2.Ductility @ 25 °C, 5 cm/min	cm.	ASTM D 113 / มอก.1202	Min 100
3.Solubility in Trichloroethylene	%	ASTM D 2042 / มอก.1203	Min 99.0
4.Softening point , Ring&Ball	°C	ASTM D 36 / มอก.1216	45 -55
5.Flash point C.O.C	°C	ASTM D 92 / มอก.1182 เล่ม 2	Min. 232
6.Dynamics G *sinδ, @ 64 °C, 10 rad/s	KPa	AASHTO TP315	Min. 1.0
Thin Film Oven Test @ 163 °C (ASTM D 1754)			
7.Weight Loss	%	ASTM D 1754 /มอก.1233	Max. 0.8
8.Retain Penetration @ 25 °C	%	ASTM D5 / มอก.1201	Min. 54
9.Ductility @ 25 °C, 5 cm/min	cm.	ASTM D 113 / มอก.1223 และ1202	Min. 50

คุณสมบัติ

เป็นตัวยึดประสานกับวัสดุมวลรวม (Good Binder) คือทำหน้าที่เป็นตัวเชื่อมวัสดุต่างๆ ให้ติดกัน เช่น การผสมยางมะตอยกับหินขนาดต่างๆ เพื่อใช้ทำผิวทางเป็นต้นป้องกันการไหลซึมผิวทางลงไปทำความเสียหายที่ชั้นพื้น (Good Waterproofing) คือเมื่อวัสดุเคลือบด้วยยางมะตอยแล้วจะทำหน้าที่ป้องกันไม่ให้น้ำจะซึมผ่านไปยังชั้นใต้พื้นทางมีความยืดหยุ่นและทน ต่อสภาวะแวดล้อม (Aging Resistance) คือเมื่อทำให้ยางมะตอยเหลวก็สามารถผสมยางมะตอยกับวัสดุต่างๆ ได้ดีและเมื่อลาดยางแล้วจะเย็นลงจนเกิดการแข็งตัว ทำให้คงต่อสภาวะแวดล้อมต่างๆ ได้ดี

การนำไปใช้งาน

แอสฟัลต์คอนกรีตสำหรับงานก่อสร้างผิวทาง (Binder Course, Wearing Course) คือให้ความร้อนยางมะตอยและหินจนได้อุณหภูมิที่ต้องการแล้วจึงผสมคลุกเคล้ากันในเครื่องผสมตามอัตราส่วนที่ถูกต้องตามข้อกำหนดแล้วนำไปปูผิวทางตามความหนาที่ต้องการงานปรับระดับ (Leveling) คือการนำแอสฟัลต์คอนกรีต ไปปูบนชั้นผิวทางเดิมเพื่อปรับระดับผิวทางตามระดับที่ต้องการงานเสริมผิว (Overlay) คือการนำแอสฟัลต์คอนกรีต ไปปูบนชั้นผิวทางเดิมเพื่อเสริมผิวทางเพื่อยืดอายุการใช้งานของผิวทาง