



บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด
ZOLA ASPHALT CO., LTD.

สาขาขอนแก่น : 125 หมู่ 6 ต.โนนศิลา อ.โนนศิลา จ.ขอนแก่น 40110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359
โทร. 065-2916838, 065-2916842
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th Line ID : zolaasphalt

KK branch : 125 Moo 6 Non Sila Non Sila Khon Kaen 40110
TAX ID : 0705542000359
TEL.(66) 65-2916838, (66) 65-2916842
www.zolaasphalt.co.th

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

Polymer Modified Asphalt Cement : PMA

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ยางแอสฟัลต์ซีเมนต์เกรดพิเศษ ที่ได้จากการผสม ระหว่างโพลีเมอร์ (POLYMER) กับ แอสฟัลต์ซีเมนต์ (ASPHALT CEMENT) รวมทั้ง Additive ภายใต้กระบวนการผสมที่ดำเนินการในโรงงานผลิต โดยใช้เครื่องผสมที่ออกแบบโดยเฉพาะ มีคุณสมบัติที่เหนือกว่าผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตทั่วไปคือมีความยืดหยุ่นที่มากกว่า

การใช้งาน : Applications

สำหรับงานก่อสร้างผิวทาง (Binder Course, Wearing Course) ให้ความร้อนยางมะตอยและหินจนได้อุณหภูมิที่ต้องการแล้วจึงผสมคลุกเคล้ากันในเครื่องผสมตามอัตราส่วนที่ถูกต้องตามที่ออกแบบไว้ แล้วนำไปปูผิวทางตามความหนาที่ต้องการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ : มอก.2156-2547 Modified Asphalt Cement for Road

PROPERTIES	METHOD	UNIT	SPECIFICATION
1. Penetration at 25 °C ,100 g , 5 sec.	ASTM D5/ TIS. 1201	0.1 mm	55-70
2. Softening point, Ring & Ball	ASTM D36/TIS. 1216	°C	Min. 70
3. Ductility at 13 °C, 5 cm/min.	ASTM D113/TIS.1202	cm	Min. 55
4. Elastic Recovery at 25 °C, 10 cm	ASTM D6084	%	Min. 70
5. Toughness & Tenacity at 25 °C Toughness Tenacity	ASTM D5801	Kg.cm	Min. 170 Min. 100
6. Brookfield viscosity, shear rate 18.6 S ⁻¹ Spindle no. 21 at 135 °C at 165 °C	ASTM D4402	mPa.	Max. 3000 Max. 1000
7. Storage stability 24 hrs. at 163 °C. Difference in Softening Point	ASTM D5892	°C	Max. 2
8. Specific gravity at 25 °C	ASTM D70	g/cm ³	1.00-1.05
9. Flash point, Cleveland Open Cup	ASTM D92/ TIS. 1182	°C	Min. 220
10. Solubility in Toluene	ASTM D5546	%	Min. 99.0
11. Dynamic Shear, G·sin □ at 76 °C, 10 rad/s	AASHTO T315	kPa	Min. 1.0
12. Weight Loss	ASTM D 2872	%	Max. 1.0
TEST ON RESIDUE FROM ROLLING THIN FILM OVEN			
13. Retained Penetration at 25 °C	ASTM D5/ TIS. 1201	%	Min. 60
14. Variation in Softening point	ASTM D5892/ASTM D36	°C	-4 -+6
15. Elastic Recovery at 25 °C ,10 cm	ASTM D6084	%	Min. 25
16. Ductility at 13 °C, 5 cm/min.	ASTM D113/TIS.1202	cm	Min. 60



บริษัท โซล่า แอสฟัลท์ จำกัด
ZOLA ASPHALT CO., LTD.

สาขาขอนแก่น : 125 หมู่ 6 ต.โนนศิลา อ.โนนศิลา จ.ขอนแก่น 40110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0705542000359
โทร. 065-2916838, 065-2916842
E-mail : sales@zolaasphalt.co.th Line ID : zolaasphalt

KK branch : 125 Moo 6 Non Sila Non Sila Khon Kaen 40110
TAX ID : 0705542000359
TEL.(66) 65-2916838, (66) 65-2916842
www.zolaasphalt.co.th

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์

สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ดูได้จากเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

รายละเอียดอื่น ๆ

บริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจำหน่ายยางมะตอยน้ำ ยางมะตอยปรับปรุงคุณภาพด้วยโพลีเมอร์ รวมถึงยางมะตอยทุกชนิด สำหรับงานทาง หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ กรุณาติดต่อตัวแทนประจำเขตการขายในพื้นที่ หรือติดต่อบริษัท โซล่าแอสฟัลท์ จำกัด โทร. (66) 32 212503-6 และสามารถติดต่อผ่านช่องทาง info@zolaasphalt.co.th หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ชนิดอื่น