



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

Natural Rubber Modified Asphalt (NRMA)

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

แอสฟัลท์ซีเมนต์ได้รับการปรับปรุงด้วยยางธรรมชาติ สามารถช่วยปรับปรุงความยืดหยุ่นของพื้นผิวถนนได้โดยใช้ผลิตภัณฑ์ NRMA มีความแข็งแรงเพิ่มขึ้น ทำให้สามารถรองรับน้ำหนักและการสัญจรได้มากกว่าผิวทางแอสฟัลท์ทั่วไป (Asphalt Cement 60/70) อีกทั้งยังเพิ่มคุณสมบัติในเรื่องการต้านทานการลื่นไถลและเพิ่มอายุการใช้งานของถนนอีกด้วย

การใช้งาน

NRMA และสารมวลรวมถูกรวมเข้าด้วยกันในโรงผสม โดยที่สารทั้งหมดจะถูกให้ความร้อน ปรับสัดส่วน และผสมกันเพื่อให้ได้ส่วนผสมที่ปฏิบัติตามที่ต้องการ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์ : มอก.2731-2559 Natural Rubber Modified Asphalt

PROPERTIES	METHOD	UNIT	SPECIFICATION
1. Penetration at 25 °C ,100 g , 5 sec.	ASTM D5/TIS. 1201	0.1 mm	50-70
2. Softening point, Ring & Ball	ASTM D36/ TIS. 1216	°C	Min. 50
3. Elastic Recovery at 25 °C, 10 cm	ASTM D6084	%	Min. 40
4. Brookfield viscosity, shear rate 18.6 S-1 Spindle no. 21			
at 150 °C	ASTM D4402	mPa.	200-600
5. Storage stability 24 hrs. at 163 °C Difference in Softening Point	ASTM D5892	°C	Max. 4
6. Specific gravity at 25 °C	ASTM D70	-	1.00-1.05
7. Flash point, Cleveland Open Cup	ASTM D92/ TIS. 1182	°C	Min. 220
8. Dynamic Shear, G*sin δ at 70 °C, 10 rad/s	AASHTO T315	kPa	Min. 1.0
9. Rubber content	-	%	5
TEST ON RESIDUE FROM THIN FILM OVEN			
10. Weight Loss	ASTM D2872	%	Max. 1.0
11. Retained Penetration at 25 °C	ASTM D5/TIS. 1201	%	Min. 60
12. Variation in Softening point	ASTM D5892/ ASTM D36	°C	+6
13. Elastic Recovery at 25 °C ,10 cm	ASTM D6084	%	Min. 25

สุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

ข้อมูลโดยละเอียดเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยและความปลอดภัยสำหรับผลิตภัณฑ์นี้ ดูได้จากเอกสารแสดงข้อมูลความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

รายละเอียดอื่น ๆ

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