

มาตรฐานวัสดุยางแอสฟัลต์ซีเมนต์ (Asphalt Cement)

ขอบข่าย

วัสดุยางแอสฟัลต์ซีเมนต์ ใช้ทำผิวจราจรซึ่งมีชื่อเรียกตามคุณสมบัติที่กำหนดตามแบบ Penetration Grades จำนวน 5 ประเภท คือ AC 60-70, AC 70-80, AC 80-100, AC 85-100 และ AC 120-150

คุณสมบัติ

- (1) ต้องมีลักษณะเป็นเนื้อเดียวกัน (Homogeneous)
- (2) ไม่มีน้ำเจือปน
- (3) ไม่เป็นฟอง เมื่อได้รับความร้อนถึง 347°F (175°C)
- (4) การทดสอบคุณสมบัติให้เป็นไปตามตารางต่อไปนี้

รายการ	ทดสอบ โดยวิธี AASHTO	ทดสอบ โดยวิธี ASTM	เกรด				
			AC 60-70	AC 70-80	AC 80-100	AC 85-100	AC 120-150
Penetration, 77°F (25°C), 100g, 5sec.	T 49	5	50-70	70-80	80-100	85-100	120-150
P			450+	450±	450±	450±	425+
Flash Point: (Cleveland Open Cup) (°C)	T 48	D 92	(232±)	(232±)	(232±)	(232±)	(218)
Ductility at 77°F (25°C) 5cm./min. cm.	T 51	D 113	100+	100±	100±	100±	60+
Solubility in Trichloroethylene, %	T 44	D 2042	99.0-	99.0±	99.0±	99.0±	99.0±
Loss on Heating, % by weight	T 47	D 6	0.8	0.8	1.0	1.0	1.3

หมายเหตุ: * AC หมายถึง Asphalt Cement

** เครื่องหมาย + ที่อยู่หลังค่าตัวเลขที่ระบุหมายถึงค่าตั้งแต่ตัวเลขที่ระบุขึ้นไป

*** เครื่องหมาย - ที่อยู่หลังค่าตัวเลขที่ระบุหมายถึงค่าตั้งแต่ตัวเลขที่ระบุลงมา

