



ข้อกำหนดที่ ทล.-ก. 401/2531

Specification for
Asphalt Cement

ปีที่จัดทำ พ.ศ. 2531



คลังความรู้

มาตรฐาน ข้อกำหนด
คู่มือกลาง

ข้อกำหนดวัสดุ (ทล.-ก.)



สำนักมาตรฐานและประเมินผล

กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม

SPECIFICATION FOR ASPHALT CEMENT

Properties		Penetration Grade						Test Method
		60-70		70-80		80-100		
		Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	
Penetration at 25 C (77 F), 100 g, 5 s	0.1 mm	60	70	70	80	80	100	ทล.-ท. 403/2518
Flash point (Cleveland open cup)	degree C (F)	232 (450)	- -	232 (450)	- -	232 (450)	- -	ทล.-ท. 406/2519
Ductility at 25 C (77 F), 5 cm per min	cm	100	-	100	-	100	-	ทล.-ท. 405/2519
Solubility in Trichloroethylene	percent	99.0	-	99.0	-	99.0	-	ทล.-ท. 409/2520
Thin-film oven test, 3.2 mm., 163 C (325 F), 5 hour								AASHTO T 179
Loss on heating	percent	-	0.8	-	0.9	-	1.0	
Penetration of residue	percent of original	54	-	52	-	50	-	
Ductility of residue at 25 C (77 F), 5 cm per min	cm	50	-	62	-	75	-	
Loss on heating, 163 C (325 F), 5 hour	percent	-	0.8	-	0.9	-	1.0	ทล.-ท. 404/2518

หมายเหตุ Thin-film oven test ให้ทำการทดสอบเฉพาะตัวอย่างที่สุ่มเก็บจากโรงงานผลิต โดยเก็บตัวอย่างจากถังเก็บ (Storage tank) ที่ระดับบน กลาง ล่าง ในแต่ละรุ่นของการผลิตไม่เกิน 1000 ตัน และให้ทดสอบที่ห้องทดลองของโรงงาน

* * * * *