



energising life

## BITUMEN

### (VISCOSITY GRADES)

TEST	BIS METHOD	SPECIFICATION			
		VG10	VG20	VG30	VG40
Absolute Viscosity at 60°C, Poises	1206 (Part 2)	Min. 800	Min. 1600	Min. 2400	Min. 3200
Kinematic Viscosity at 135°C, cSt	1206 (Part 3)	Min. 250	Min. 300	Min. 350	Min. 400
Flash Point (Cleveland Open Cup,) °C	1209	Min. 220	Min. 220	Min. 220	Min. 220
Solubility in trichloroethylene, %	1206	Min. 99	Min. 99	Min. 99	Min. 99
Softening Point.(R&B), °C	1205	Min. 40	Min. 45	Min. 47	Min. 50
Penetration @ 25°C, 0.1 mm 100 gm, 5 sec.	1203	80-100	60-80	50-70	40-60
Testson residue from thin film oven tests/RTFOT					
i) Viscosity ratio at 60°C	1206 (Part 2)	Max. 4.0	Max. 4.0	Max. 4.0	Max. 4.0
ii) Ductility at 25°C, cm, after thin-film oven test	1208	Min. 75	Min. 50	Min. 40	Min. 25
Specific Gravity @ 27/27 °C	1202	Min. 0.99	Min. 0.99	Min. 0.99	Min. 0.99
Conforms to BIS (IS 73:2006) Specifications					