

EMULSÕES ASFÁLTICAS CATIÔNICAS MODIFICADAS POR POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS

Resolução nº32 de 14 de outubro de 2009 da ANP – Regulamento Técnico ANP nº 05/2009.

Características	Métodos		Tipo de Ruptura				
	ABNT	ASTM	Rápida		Média	Controlada	Lenta
			RR1C-E	RR2C-E	RM1C-E	RC1C-E	RL1C-E
Ensaio Sobre a Emulsão							
Viscosidade Saybolt-Furol, s, 50°C	NBR 14491	D 244	70 máx	100-400	20-200	70 máx	70 máx
Sedimentação, % em peso máx.	NBR 6570	D 6930	5	5	5	5	5
Peneiração, 0,84mm, % em peso máx.	NBR 14393	D 6933	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Resistência à água, % mín. de cobertura	NBR 6300	D 244					
agregado seco			80	80	80	80	80
agregado úmido			80	80	60	60	60
Carga da Partícula	NBR 6567	D 244	positiva	positiva	positiva	positiva	positiva
pH, máx.	NBR 6299	D 244	-	-	-	6,5	6,5
Destilação							
solvente destilado, % em vol.	NBR 6568	D 244	0-3	0-3	0-12	0	0
resíduo, % em peso mín.	NBR 14376	D 6934	62	67	62	62	60
Desemulsibilidade	NBR 6569	D 6936					
% em peso mín.			50	50	-	-	-
% em peso máx.			-	-	50	-	-
Ensaio Sobre o Resíduo							
Penetração a 25 °C, 100g, 5s, 0,1mm	NBR 6576	D 5	45-150	45-150	45-150	45-150	45-150
Ponto de Amolecimento mín., °C	NBR 6560	D 36	50	55	55	55	55
Viscosidade Brookfield a 135°C, spindle 21, 20 RPM, máx, cP.	NBR 15184	D 4402	550	600	600	600	600
Recuperação elástica a 25°C, 20 cm, mín., %	NBR 15086	D 6084	65	70	70	70	70