

CIMENTOS ASFÁLTICOS DE PETRÓLEO MODIFICADOS POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO

Resolução nº32 de 21 de setembro de 2010 da ANP – Regulamento Técnico ANP nº 04/2010.

GRAU (Ponto de Amolecimento, mín./Recuperação Elástica, mín.)		55/75-E	60/85-E	65/90-E
		Limite de Especificação		
Ensaio na amostra virgem:	Métodos	Limite de Especificação		
Penetração 25°C, 5 s, 100 g, dmm	NBR 6576	45-70	40-70	40-70
Ponto de Amolecimento mín., °C	NBR 6560	55	60	65
Viscosidade Brookfield a 135°C, spindle 21, 20 RPM, máx., cP	NBR 15184	3000	3000	3000
Viscosidade Brookfield a 155°C, spindle 21, 50 RPM, máx., cP	NBR 15184	2000	2000	2000
Viscosidade Brookfield a 175°C, spindle 21, 100 RPM, máx., cP	NBR 15184	1000	1000	1000
Ensaio de separação de fase, máx., °C	NBR 15166	5	5	5
Recuperação elástica a 25°C, 20 cm, mín., %	NBR-15086	75	85	90
Ensaio no resíduo do RTFOT				
Variação de massa, máx., %	ASTM D 2872	1	1	1
Variação do PA, °C, máx.	NBR 6560	-5 a +7	-5 a +7	-5 a +7
Percentagem de Penetração original, mín.	NBR 6576	60	60	60
Percentagem de Recuperação Elástica Original a 25°C, mín	NBR 15086	80	80	80