

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### CIMENTOS ASFÁLTICOS DE PETRÓLEO MODIFICADOS POR POLÍMERO ELASTOMÉRICO

GRAU(Ponto de Amolecimento, mín/Recuperação Elástica,mín)	Métodos	55/75 - E	60/85 - E	65/90 - E
<b>ENSAIOS NA AMOSTRA VIRGEM:</b>				
Penetração 25°C,5s,100g,dmm	NBR 6576	45-70	40-70	40-70
Ponto de Amolecimento,mín,	NBR 6560	55	60	65
Ponto de Fulgor,mín.,°C	NBR 11314	235	235	235
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,20cm,mín.,%	NBR 15086	75	85	90
<b>ENSAIOS NO RESÍDUO RTFOT</b>				
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

Especificação conforme Norma DNIT 129/2010 - EM, em conformidade com a resolução ANP nº32 de 21 de Setembro de 2010 - Regulamento Técnico ANP nº04/2010.