STRATURA	FICHA TÉCNICA DE PRODUTO	FITEP 014
		PÁG.: 01 / 01

NOME DO PRODUTO: CAP – CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO

DESCRICAO:

O CAP é produzido especialmente para apresentar qualidade e consistência próprias para o uso na construção e manutenção de pavimentos asfálticos, pois além de suas propriedades aglutinantes e impermeabilizantes, possui características de flexibilidade, durabilidade e alta resistência à ação da maioria dos ácidos, sais e álcalis.

USOS:

O CAP é utilizado em serviços a quente, tais como: concreto asfáltico, pré-misturado, areia-asfalto e tratamento superficial.

APLICAÇÃO:

O CAP não deverá ser aquecido acima de 177º C, sob risco de oxidação e craqueamento térmico do ligante. O aquecimento deverá ser efetuado até obter-se a consistência adequada a sua aplicação, sendo a temperatura ideal de emprego obtida pela relação viscosidade/temperatura.

Não deverá ser aplicado em dias de chuva, em superfícies molhadas e em temperaturas ambiente inferior a 10º C.

CARACTERÍSTICAS *:

PROPRIEDADES	MÉTODOS	UNIDADE	CAP 30-45	CAP 50-70	CAP 85-100	CAP 150-200
Penetração (100g, 5s, 25ºC)	NBR 6576	0,1 mm	30 – 45	50 – 70	85 – 100	150 – 200
Ponto de amolecimento	NBR 6560	ºC	52 mín.	46 mín.	43 mín.	37 mín.
Viscosidade Saybolt-Furol:						
135ºC	NBR 14950	Seg.	192 mín.	141 mín.	110 mín.	80 mín.
150ºC			90 mín.	50 mín.	43 mín.	36 mín.
177ºC			40 – 150	30 – 150	15 – 60	15 – 60
OU						
Viscosidade Brookfield:	NBR 15184	cP				
135ºC, Spindle 21, 20 rpm			374 mín.	274 mín.	214 mín.	155 mín.
150ºC, Spindle 21			203 mín.	112 mín.	97 mín.	81 mín.
177ºC, Spindle 21			76 – 285	57 – 285	28 – 114	28 – 114
Índice de Suscetibilidade térmica	---	----	-1,5 a +0,7	-1,5 a +0,7	-1,5 a +0,7	-1,5 a +0,7
Ponto de Fulgor	NBR 11341	ºC	235 mín.	235 mín.	235 mín.	235 mín.
Solubilidade em tricloroetileno	NBR 14855	% massa	99,5 mín.	99,5 mín.	99,5 mín.	99,5 mín.
Ductilidade, 25ºC, 5 cm/min.	NBR 6293	cm	60 mín.	60 mín.	100 mín.	100 mín.
RTFOT, 163ºC, 85 minutos						
Variação em massa	NBR 15235	% massa	0,5 máx.	0,5 máx.	0,5 máx.	0,5 máx.
Ductilidade, 25ºC, 5 cm/mín.	NBR 6293	cm	10 mín.	20 mín.	50 mín.	50 mín.
Aumento do ponto de amolecimento	NBR 6560	ºC	8 máx.	8 máx.	8 máx.	8 máx.
Penetração retida	NBR 6576	%	60 mín.	55 mín.	55 mín.	50 mín.

[1] *Especificação conforme Resolução ANP N.º 897, de 18/11/2022*

APRESENTAÇÃO:

CAP é fornecido a granel em carros tanques isolados termicamente ou tambores metálicos de 200 litros.

APROVAÇÃO: Emerson Rodrigues Maciel **VISTO:**	**DESCRIÇÃO DA ÚLTIMA REVISÃO:** Alteração de resolução da ANP.
DATA: 08 / 09 / 2025 — **REVISÃO: 06**	