

1. Aplicações

Na produção de Emulsões Asfálticas de Ruptura Lenta, Ruptura Média e Ruptura Rápida Convencional.

Produção de Emulsões Asfálticas Modificadas por Polímero SBR.

2. Vantagens

Emulsões preparadas com EMULCAP D fornecem baixa demulsibilidade, ótima estabilidade com dosagens mínimas, e ótima adesividade com agregados graúdos, por exemplo: Basalto, Gnais e Quartzo.

Manuseio e armazenagem: O EMULCAP D não contém produtos inflamáveis e solventes, não apresenta separação de fases e é facilmente diluído na fase aquosa da emulsão, sem causar odores no processo.

3 Dosagens

EMULSÃO RUPTURA LENTA		%
Emulcap D		0,05 a 0,1
EMULCAP LF 711		1,10 a 1,20
Ácido Clorídrico industrial concentrado		0,12 a 0,16
Água até		39,5
pH da fase aquosa		1,5 a 2,5
CAP Especificado		60,50

EMULSÃO RUPTURA RÁPIDA		%
Emulcap D		0,17 a 0,22
Ácido Clorídrico industrial concentrado		0,17 a 0,22
Água até		37,5
pH da fase aquosa		1,5 a 2,5
CAP Especificado		62,5

EMULSÃO RUPTURA MÉDIA		%
Emulcap D		0,30 a 0,34
Ácido Clorídrico industrial concentrado		0,30 a 0,35
Água até		37,5
pH da fase aquosa		1,5 a 2,5
CAP Especificado		62,5
ÓLEO CAPMIX		2,50 a 3,50

EMULSÃO RUPTURA RÁPIDA MODIFICADA POR POLÍMERO	%
Emulcap D	0,20 a 0,22
Ácido Clorídrico industrial concentrado	0,24 a 0,26
POLÍMERO SBR	2,80
Água até	37,5
pH da fase aquosa	1,5 a 2,5
CAP Especificado	62,5
ADICAP RE	0,24 a 0,35

Prcedimento para dissolução do EMULCAP D

- Aquecer +- 50% do volume de água à 50°C.
- Adicionar os insumos sob agitação, na seguinte ordem: Inversor de Polímero (se houver), Ácido Clorídrico, EMULCAP D (aquecido à 50°C), outros emulsificantes (se houver) e completar com restante de água.
- Ajustar o pH da fase aquosa
- Temperatura do ligante: 130°C (+- 5°C)
- Temperatura de saída da emulsão: 76°C a 90°C

4.ESPECIFICAÇÕES.

Consistência 25º.C: Sólido ceroso.
Cor: castanho.
Índice de Amina: > 150 mgKOH/g.
Odor: característico de aminas..

5.EMBALAGEM.

Tambores metálicos com 180kg.