

# STYEMUL MICROS (C60BP4 MIC)

ASFALTOS

## DEFINIÇÃO:

Emulsão betuminosa catiónica, de rotura lenta, para micro aglomerados a frio, onde o ligante original é composto por um betume modificado, com polímeros tipo elastómero. Cumpre todas as especificações incluídas na norma EN 13808:2013/1M:2014 para uma emulsão do tipo C60BP4 MIC.

## ESPECIFICAÇÕES:

Características	Unidade	Norma	Mín.	Máx.
<b>Betume original</b>				
Polaridade de partículas	-	1430	Positiva	-
Índice de rutura	-	13075-1	110	195
Conteúdo de ligante por cont. em água	%	1428	58	62
Tempo de escoamento (2 mm, 40 °C) (*)	s	12846	15	70
Tendência de sedimentação (7 dias)	%	12847	-	10
Resíduo de peneiração (0,5 mm)	%	1429	-	0.1
Adesividade	%	13614	90	-
<b>Resíduo por destilação segundo EN 1431</b>				
Penetração (25°C) (**)	0,1 mm	1426	-	150
Temperatura de amolecimento (**)	°C	1427	43	-
Coesão (pêndulo Vialit)	J/cm <sup>2</sup>	13588	0,5	-
Coesão (força-ductilidade 5°C)	J/cm <sup>2</sup>	13589	0,5	-
Recuperação elástica a 25°C	%	13398	DV	-
<b>Resíduo por evaporação segundo EN 13074-1</b>				
Penetração (25°C) (**)	0,1 mm	1426	-	150
Temperatura de amolecimento (**)	°C	1427	43	-
Coesão (pêndulo Vialit)	J/cm <sup>2</sup>	13588	0,5	-
Coesão (força-ductilidade 5°C)	J/cm <sup>2</sup>	13589	0,5	-
Recuperação elástica a 25°C	%	13398	DV	-
<b>Resíduo por estabilização segundo EN 13074-2</b>				
Penetração (25°C)	0,1 mm	1426	-	150
Temperatura de amolecimento	°C	1427	43	-
Coesão (pêndulo Vialit)	J/cm <sup>2</sup>	13588	0,5	-
Coesão (força-ductilidade 5°C)	J/cm <sup>2</sup>	13589	0,5	-
Recuperação elástica a 25°C	%	13398	DV	-

DV= Valor a declarar

## APLICAÇÕES:

→ Micro aglomerados a frio.

## TEMPERATURAS DE ORIENTAÇÃO DE TRABALHO:

→ Temperatura de aplicação (°C): 10 - 40. Normalmente a emulsão será aplicada à temperatura de entrega que deverá ser sempre inferior a 50 °C. Não é recomendado o aquecimento da emulsão para esta aplicação, uma vez que a temperatura elevada da emulsão implica a utilização de consumos elevados de aditivos no fabrico do micro aglomerado a frio.

## TEMPERATURAS ORIENTATIVAS DE APLICAÇÃO:

→ 8,5 a 15 % aproximadamente sobre o peso do agregado em função do tipo de tratamento e agregado.

## RECOMENDAÇÕES:

- Devido à sua composição, este tipo de emulsões deve ser transportado em cisternas cheias ou com, no mínimo, 90% da sua capacidade, preferencialmente à temperatura ambiente e sempre a temperaturas inferiores a 50 °C, para evitar que se originem roturas parciais durante o transporte.
- Com temperaturas elevadas e/ou agregados muito reativos, recomenda-se a utilização de uma emulsão do tipo C60BP5 MIC para garantir uma estabilidade maior.
- Caso seja necessário armazenar estas emulsões durante mais de 7 dias, recomenda-se a sua homogeneização antes da sua aplicação.
- Para garantir uma dosagem correta da emulsão e dos restantes componentes do micro aglomerado a frio, devem ser utilizados equipamentos adequados.



Se deseja mais informação, visite: [www.cepsa.pt](http://www.cepsa.pt)

Nota: as recomendações constantes desta ficha devem ser consideradas a título de orientação e para situações genéricas, recusando a Cepsa qualquer responsabilidade pela sua utilização abusiva. Para situações específicas, por favor contacte o Departamento Técnico da Cepsa.



*O seu mundo, mais eficiente.*