

Styemul Micros (C60BP4 MIC)

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 EN	Mín.	Máx.
Emulsão Original				
Polaridade de partículas	-	1430	Positiva	
Índice de rotura	g	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	-
Resíduo por destilação segundo EN 1431				
Penetração (25°C) (**)	0,1mm.	1426	-	150
Temperatura de amolecimento (**)	°C	1427	43	-
Coesão (pêndulo Vialit)	J/cm ²	13588	0,5	-
Coesão (força-ductilidade 5°C)	J/cm ²	13589	0,5	-
Recuperação elástica a 25°C	%	13398	DV	
Resíduo por evaporação segundo EN 13074-1				
Penetração (25°C)(**)	0,1mm.	1426	-	150
Temperatura de amolecimento (**)	°C	1427	43	-
Coesão (pêndulo Vialit)	J/cm ²	13588	0,5	-
Coesão (força-ductilidade 5°C)	J/cm ²	13589	0,5	-
Recuperação elástica a 25°C	%	13398	DV	
Resíduo por estabilização segundo EN 13074-2				
Penetração (25°C)	0,1mm.	1426	-	150
Ponto de amolecimento	°C	1427	43	-
Coesão (pêndulo Vialit)	J/cm ²	13588	0,5	-
Coesão (força-ductilidade 5°C)	J/cm ²	13589	0,5	-
Recuperação elástica a 25°C	%	13398	DV	

Aplicações:

- Micro aglomerados a frio.

Temperaturas orientativas 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.