

PRODUCCIÓN DE EMULSIÓN MODIFICADA CON ELVALOY Y MAC

PROCEDIMIENTO DE MODIFICACIÓN DE ASFALTO AC-5 CON ELVALOY Y SURFADIT MAC Y PARA LA FABRICACIÓN DE EMULSIÓN MODIFICADA

PROCEDIMIENTO PARA MODIFICACIÓN DE ASFALTO:

- 1) Se calienta el asfalto AC-5 a 187 °C, en agitación.
- 2) Se adiciona lentamente (a razón de 300 kg./hr.) el 1.3 - 1.5 % de Elvaloy con respecto al peso del asfalto.
- 3) Una vez disuelto completamente el Elvaloy, se adiciona el 0.6 % de SURFADIT MAC con respecto al peso del asfalto base.
- 4) Se agita por espacio de 1 a 2 horas más para permitir que el aditivo reaccione.

Nota: Asegúrese que el Elvaloy se ha disuelto completamente en el asfalto antes de adicionar el SURFADIT MAC, de lo contrario no se debe adicionar.

FABRICACIÓN DE EMULSIÓN MODIFICADA RÁPIDA DE CON SÚRFAX C-25 o SÚRFAXCRV

La solución jabonosa se prepara de la forma habitual con la siguiente dosificación:

SÚRFAX C-25 o CRV	3 - 4 kg/ton
pH	2.0 - 3.0
% C. A.	65 a 68 %

Es recomendable calentar el emulsificante en baño maría alrededor de 60°C, NO caliente el emulsificante a flama directa.

Temperatura Solución jabonosa* 35 °C
Temperatura de asfalto* 150 °C

Nota:

La temperatura del asfalto es muy importante ya que su viscosidad es mayor que en un asfalto sin modificar. * Estas son solo una recomendación usted debe asegurarse de obtener una buena molienda con su proceso. Es recomendable que la temperatura de salida de la emulsión este por arriba de los 90°C, se debe tener precaución en caso de que la emulsión resultante se obtenga por encima del punto de ebullición del agua, ya que esta tenderá a evaporar y a romper la emulsión, entonces será necesario enfriarla.



Agua Marina 3042, Fracc. Agua Blanca C.P. 45235 Zapopan, Jalisco, México.
ventas@surfex.com.mx www.surfex.com.mx Tel: +52 (33) 3684 7304

NOTA IMPORTANTE

La información y sugerencias son hechas con base en la experiencia e investigaciones realizadas en GRUPO SÚRFAX®, y son ciertas y comprobables, pero ésta información y sugerencias no constituyen una garantía, por lo cual no asumimos ninguna responsabilidad debido a que GRUPO SÚRFAX® no tiene control sobre las condiciones bajo las cuales el producto es transportado, usado o aplicado. El usuario debe determinar por él mismo mediante pruebas preliminares, las condiciones apropiadas para su aplicación.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL
CONSULTE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD.