COMPAÑÍA MINERA
SIERRA CENTRAL S.A.C
Minerales No Metálicos

SISTEMA FURANICO AUTOFRAGUANTE - COMISICE

(Resina Furánica COMISICE PLUS y Catalizador XS COMISICE)

La Resina Furánica **FURFURIL PLUS**, es una resina libre de nitrógeno y bajo contenido de formol libre, por ello, esto la hace amigable con la salud y el medioambiente.



El Sistema Furánico COMISICE, consta de dos componentes:

- Parte 1: RESINA FURÁNICA FURFURIL-COMISICE PLUS
- Parte 2: CATALIZADOR XS COMISICE (de naturaleza acida) ó Catalizador APTS COMISICE.

Este sistema es ideal para la fabricación de moldes y machos en fundición de acero y sus diversas aleaciones. Y su velocidad de reacción dependerá de las proporciones entre Resina/Catalizador. Es decir, la velocidad de reacción aumentará a con el aumento de catalizador y se hará más lenta con la disminución de catalizador.

Usos y Aplicación:

Utilizado como aglomerante de arenas refractarias para la fabricación de moldes de diferentes tamaños y dimensiones para la industria de la fundición, permite el 100% de recuperación de la arena refractaria.

Recomendaciones para el uso de la RESINA FURÁNICA FURALQUIP PLUS

Componente	Porcentaje
Arena Sílice de 45 – 55 AFS	100%
Catalizador XS	20 - 25% sobre el FURALQUIP PLUS
FURALQUIP PLUS	1,0 - 1,5 % sobre peso arena.

Av. El Santuario 1239 – Urb. Zárate, San Juan de Lurigancho – Lima 36 – Perú
Telf.: (51-1) 3752042 Fax: (51-1) 459-5630 Anx. 212
ventas@comisiceperu.com
http://www.comisiceperu.com

Recomendaciones

a) Arena libre de carbonatos, mica o arcillas.
b) La dosificación del catalizador está en función de la temperatura de la arena y ambiente, entre otros parámetros que deben ser considerados, en el moldeo.
c) Los catalizadores por ser ácidos fuertes hay que tratarlos con las precauciones usuales. **No mezclar de forma directa el ácido con la Resina, podría generar reacciones violentas que pueden poner en riesgo la salud e integridad de las personas.**
Forma de mezclado (mezclador discontinuo):

- Primero Introduzca la arena en el mezclador.
- Segundo adicione el catalizador y homogenícelo durante 2 minutos.
- Tercero adicione la **RESINA FURALQUIP PLUS** lentamente hasta que toda la resina caiga sobre la arena, mezcle hasta obtener completa homogenización, lo cual se puede lograr en 1 o 2 minutos.

Presentación

Tambores metálicos de 250 Kg. y Tanques IBC de 1,100 Kg.

Forma de mezclado (mezclador discontinuo)

1. Introducir la arena en el mezclador.
2. Adicionar el catalizador XS o APTS y homogeneizar durante 2 minutos.
3. Adicionar la R. Furánica lentamente en la arena sílice. Mezclar hasta homogeneizar, aprox. 1 o 2 minutos.

Desempeño del Sistema Furánico (R. Furánica y Catalizador XS).



