COMPAÑÍA MINERA
SIERRA CENTRAL S.A.C

RESINA FENÓLICA RFC – 7.7



La RESINA FENÓLICA ALCALINA RFC – 7.7 hace parte de un sistema auto-fraguante, utilizado para aglomerar arenas en la fabricación de machos y moldes de fundición. El sistema consta de dos partes: La Resina Fenólica Alcalina RFC-7.7 lo cual es una resina fenólica alcalina en solución acuosa y un catalizador éster orgánico generalmente Triacetina.

Especificaciones técnicas de despacho

Parámetro	Valor	Método análisis
Apariencia	Liquido viscoso rojizo	LAB-MA-016
Gravedad especifica (25°)	1.245 – 1.265	LAB-MA-023
pH (25°C)	12.0 – 14.0	LAB-MA-015
Sólidos a 135°C (%)	49.0 – 51.0	LAB-MA-028
Viscosidad a 25°C (Copa Ford #4)	13 – 30	LAB-MA-017
Contenido en Álcali (% peso)	9.5 –11.0	LAB-MA-034

Presentación:

- Cilíndro metálico 250 Kg. y Tanque IBC de 1,250 Kg.

Almacenamiento:

T° de Almacenamiento entre 18 y 25°C.
Envases perfectamente cerrados y bajo techo.

Recomendaciones de Salud y Seguridad:

Se recomienda consultar la hoja de seguridad para ampliar información relacionada con el uso de quipos de protección personal, para el manejo adecuado del producto.

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

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

Recomendaciones para el uso de la RESINA FENÓLICA ALCALINA RFC – 7.7

Cuando se usa un mezclador discontinuo la **RESINA FENÓLICA ALCALINA RFC – 7.7**se utiliza juntamente con el catalizador de la siguiente forma:

✓ Adicionar la arena en el mezclador
✓ Añadir el catalizador TH3 y homogenizar durante 2 minutos.
✓ Añadir La Resina Fenólica Alcalina RFC-7.7 en un tiempo de 30 segundos y homogeneizar durante 2 minutos.

Se recomienda trabajar este sistema con las siguientes proporciones:

COMPONENTE	%
Arena Sílice (AFS 45-55; %Finos <1.5%)	100
RESINA FENÓLICA RFC-7.7	1.1 – 1.6% (% respecto a la arena)
Catalizador TH3	20 – 25 % (% respecto a la Resina Fenólica)

Utilizando el catalizador TH-3 con la Resina Fenólica Alcalina RFC-7.7 y arenas sílice nueva, se obtienen tiempos de trabajo entre 5 y 10 minutos y tiempos de desmodelado entre 10 y 15 minutos. Presentamos rangos de valores porque estos parámetros dependen entre otros factores, del tipo de arena utilizado, la temperatura, el porcentaje y tipo de catalizador, la proporción de resina y la humedad del ambiente.

USOS Y APLICACIONES:

Utilizado como aglomerante de arenas refractarias para la fabricación de moldes y almas para la industria de fundición. La Resina Fenólica RFC-7.7 es utilizada en conjunto con el Catalizador de Triacetina.

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