COMPAÑÍA MINERA
SIERRA CENTRAL S.A.C

SISTEMA FENÓLICO-URETÁNICO COMISICE

(Resina Furánica COMISICE PLUS y Catalizador XS COMISICE)

SISTEMA AUTOFRAGUANTE

El Sistema Fenólico-Uretánico está compuesto de tres componentes:

1. Resina Fenólica (Parte A)

2. Resina Isocianato (Parte B)

3. Catalizador Uretánico (PARTE C).

Estos tres componentes, en las mezclas apropiadas, permiten aglomerar arenas para la fabricación de machos y moldes de fundición. El Sistema FENÓLICO-URETÁNICO COMISICE permite obtener una productividad en la fabricación de moldes dado que la cantidad de aglomerante es baja comparado con otros sistemas autofraguantes. Es compatible con cualquier tipo de aleación que se desee trabajar. Ideal para alta productividad y producción en serie.



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

Resina Fenólica (Parte A)

Parámetro	Valor	Método de Análisis
Apariencia	Líquido Libre de sedimentos	LAB-MA-003
Densidad (25°C, g/mL)	1.10 - 1.30	LAB-MA-023
Viscosidad (25°C (cps)	80 - 180	LA-MA-017
Test de Reactividad (s)	35 -65	LAB-MA-045

Isocianato COMISICE (Parte B)

Parámetro	Valor	Método de Análisis
Apariencia	Líquido Libre de sedimentos	LAB-MA-003
Densidad (25°C, g/mL)	1.075 - 1.095	LAB-MA-023
Viscosidad (25°C (cps)	<50	LA-MA-017

Catalizador Uretánico COMISICE (Parte C)

Parámetro	Valor	Método de Análisis
Apariencia	Líquido Libre de sedimentos	LAB-MA-003
Densidad (25°C, g/mL)	0.80 - 1.00	LAB-MA-023

Almacenamiento

Las diferentes partes del Sistema Fenólico-Uretánico almacenados entre 18 y 30°C en los envases originales perfectamente cerrado y bajo techo, tienen una estabilidad de doce (12) meses para la Parte A, Parte B y Parte C.

La Parte B (Isocianato) se debe evitar el contacto con el agua, alcoholes, glicoles y aminas, debido a que estas reaccionan con el ingrediente activo modificando su desempeño y dañan el producto. Se recomienda no guardar tambores empezados ya que estos pueden entrar en contacto con la humedad del ambiente y reaccionar con la humedad, afectando su desempeño.

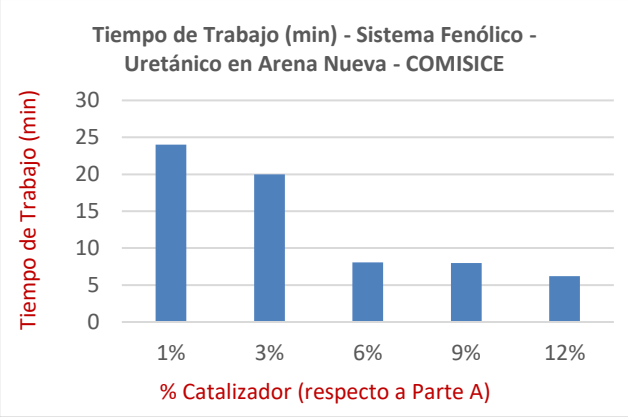
Recomendaciones de Salud y Seguridad

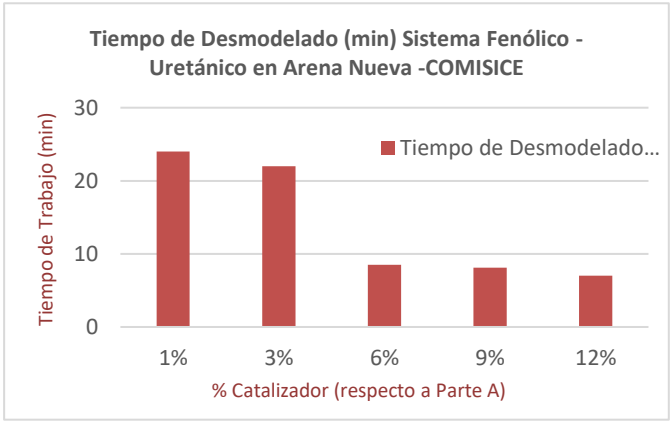
Manipular los componentes con guantes y mascarilla. Mantener alejado de fuentes de calor, debe evitarse el contacto con ojos, piel. Si esto ocurre debe enjuagarse la parte afectada con abundante agua. Revisar la hoja de seguridad de los componentes antes de su uso y manipulación.

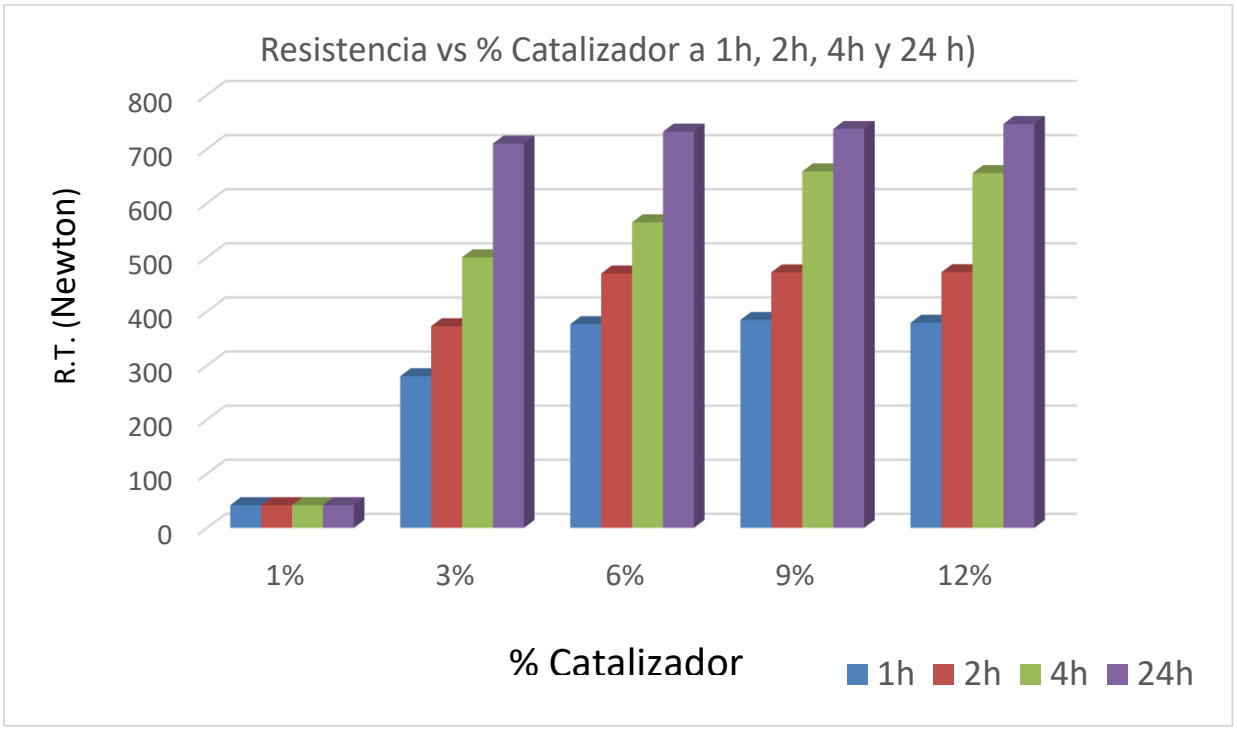
COMPAÑÍA MINERA
SIERRA CENTRAL S.A.C
Minerales No Metálicos

Parámetros de comportamiento y desempeño Sistema Fenólico-Uretánico

Respuesta al cambio de la dosificación catalizador en relación al tiempo de Trabajo y Desmodelado en arena nueva.







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