

PIREM S.A.

Planta Ind.: Pque. Ind. TILISARAO (5773) - Pcia. San Luis
Scalabrini Ortiz 3240 - (1678) CASEROS - Pcia. Buenos Aires
Tel/fax: (54-11) 4751-0192/6040 - REPUBLICA ARGENTINA
e-mail: cividino@rcc.com.ar - web: www.cividino.com.ar



COLAPSANTE CR-100

INFORMACION TECNICA

Introducción

Es un hecho conocido que los hoyos o moldes aglutinados con silicato de sodio fraguado con CO_2 tienen el inconveniente de ser de muy baja colapsabilidad, luego de fundida la pieza.

Esto es debido a que el carbonato de sodio formado, actúa como un enérgico fundente a altas temperaturas, provocando la fusión superficial de los granos de arena, con la consiguiente sinterización de los mismos.

La forma de minimizar este efecto es por el agregado de ciertas sustancias orgánicas fácilmente quemables, aún con baja disponibilidad de oxígeno.

La combustión incompleta de estas sustancias aumentan los espacios intergranulares de la arena, dejando un depósito carbonoso que actúa como separador de los granos, reduciendo la tendencia a la sinterización.

Descripción

El Colapsante CR - 100 es un producto de la degradación de algunos polisacáridos que cumple con las características arriba enunciadas.

Se utiliza habitualmente al 1% respecto de la arena, pudiéndose modificar la proporción según necesidad, pero teniendo en cuenta que la presencia el colapsante reduce la resistencia, obligando a aumentar la proporción de silicato.

Carga tipo

ARENA 50/55	100 Kg.
COLAPSANTE CR	1 Kg
(Mezclar en seco durante 1 minuto)	
SILICATO DE SODIO	3 a 5 Kg
(Mezclar durante 4 a 5 minutos)	

No alterar el orden de carga

Presentación

El Colapsante CR - 100 se provee en bolsas de polipropileno con polietileno interior conteniendo 30 kg neto.

