

FICHA TÉCNICA

SAN-G WALL

Denominación Genérica SUCAMEC: EMULSIÓN O HIDROGEL A GRANEL NO SENSIBILIZADA

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN:

La SAN-G WALL forma parte de la familia de explosivos a granel de FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C., la cual comprende productos diseñados para la aplicación de voladuras con taladros secos, con agua y desaguados, además de entregar el mayor rango de densidades de los explosivos a granel.

La SAN-G WALL es un agente de voladura de baja densidad variable producto de la mezcla emulsión matriz SAN-G APU producida con un aceite especial y perlas de poliestireno expandida realizada en el camión fabrica in situ antes de su carguío en los taladros.



USOS:

La SAN-G WALL por su baja densidad y velocidad de detonación es un agente de voladura alternativo para controlar el daño inducido a las paredes del macizo rocoso debido a la distribución de energía dentro del taladro, reduciendo el riesgo de desprendimiento parcial del talud y ofreciendo mayor seguridad en los trabajos de explotación.

La SAN-G WALL con este rango de densidad puede ser cargada directamente a los taladros bajo el sistema vaceable en taladros secos.

El rango de temperatura de manipulación del SAN-G WALL es de 0°C hasta 40°C. para temperaturas diferentes se recomienda contactarse con el área de Asistencia Técnica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

	UNIDAD	SAN-G WALL
Densidad de la emulsión matriz	g/cm ³	1,32 ± 3%
Densidad de la emulsión matriz sensibilizada	g/cm ³	0,60 a 0,80
Velocidad de detonación (*)	m/s	3 000 a 4 000
Presión de detonación	kbar	14 a 32
Energía	kcal/kg	516
Volumen normal de gases	l/kg	1 150
Potencia relativa en peso (**)	%	55
Potencia relativa en volumen (**)	%	48
Resistencia al agua	---	Bajo
Categoría de humos	---	Clase 1
Diámetro crítico	"	6
Sensibilidad a la iniciación	---	Booster HDP -1 (450 g)
Tiempo de permanencia en el taladro	días	7

(*) Velocidad de detonación confinado en tubo de 6" de diámetro.

(**) Potencias relativas referidas al ANFO, con potencia convencional de 100.

Los valores expresados son resultados a condiciones normales (20°C y 1 atm).

PRESENTACIÓN:

La SAN-G WALL es presentada a granel y transportada en forma segura en camiones cisternas.

TRANSPORTE:

Clase : 5
División : 5.1
Nº ONU : 3375

**ALMACENAMIENTO Y GARANTÍA:**

La SAN-G WALL debe ser almacenada en polvorines a **temperaturas entre 0°C y 40°C**, ubicados en zonas seguras, bien ventiladas, secas, protegidos de la lluvia y el calor. A su vez, debe rotarse el inventario del explosivo, evitando el uso de materiales nuevos antes de usar materiales antiguos. Y se debe almacenar en concordancia con la tabla de compatibilidad vigente de la autoridad competente.

La SAN-G WALL conservado en su embalaje original y almacenado en las condiciones de temperatura anteriormente mencionado tiene una **garantía de 3 meses** después de su fecha de producción.

ATENCIÓN:

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. tiene productos seguros, pero en manos inexpertas se constituye en elementos peligrosos.

El adquirente o usuario debe cumplir con lo establecido por las normas correspondientes al momento de su transporte, almacenaje y uso; así como de entrenar debidamente a todo el personal encargado de su carga y manipuleo, proporcionando ayudas mecánicas para cargas superiores a los 25 kg por persona.

FAMESA EXPLOSIVOS S.A.C. no asume responsabilidad alguna por el transporte, almacenaje y/o uso inadecuado que pudiera darse a sus productos.

La información y recomendación aquí descrita no cubren necesariamente todas las aplicaciones del producto ni las distintas condiciones bajo las cuales éste sea utilizado. Estas se basan en la experiencia, investigación y pruebas realizadas por Famesa Explosivos S.A.C., quien no garantiza resultados favorables ni asume responsabilidad alguna, expresa o implícita en conexión con el uso de estas sugerencias. Este producto puede ser modificado sin previo aviso.