

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 línea de explosivos a granel de FAMESA, desarrollada para voladuras en taladros secos, con agua o desaguados, ofreciendo además el más amplio rango de densidades del mercado.

Este producto no es explosivo hasta ser sensibilizado con perlas de poliestireno expandido, proceso que se realiza in situ en el camión fábrica antes del carguío en los taladros, garantizando seguridad y control durante la operación.

USOS:

La SAN-G WALL, sensibilizada in situ, se convierte en un agente de voladura de baja densidad y velocidad de detonación, diseñado para minimizar el daño en las paredes del macizo rocoso. Su formulación controla la distribución de energía dentro del taladro, reduciendo el riesgo de desprendimientos parciales del talud y aportando mayor seguridad en las operaciones de explotación.

Gracias a su rango de densidad, la SAN-G WALL puede cargarse directamente en taladros secos mediante sistema vaceable, ofreciendo una aplicación práctica y confiable.

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 (25°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.