

### RETENEDOR DE LA ENERGIA EXPLOSIVA

#### Descripción y composición:

El **TACO DE ARCILLA ARX 1.0** es un sistema diseñado para retener la energía de gases producto de la detonación, aumentando el periodo de acción de la presión del taladro y aprovechando adecuadamente su interacción explosiva en el medio rocoso circundante al taladro.

Su fabricación está hecha en su totalidad de arcilla, minerales naturales aluminosos con características y propiedades físico químicas especiales optimo en el momento del estadillo, envasado en mangas plásticas de alta densidad y resistencia, asegurando que el TACO DE ARCILLA no pierda su consistencia trabajando en condiciones extremas de operación, garantizando su colocación dentro del taladro de manera rápida y fácil.



#### COMPOSICION DE LA ARCILLA

Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	CaO	SiO <sub>2</sub>	MgO	TiO <sub>2</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	K <sub>2</sub> O
--------------------------------	-------------------	-----	------------------	-----	------------------	--------------------------------	------------------

#### Tipos y Usos:

Para satisfacer los requerimientos del mercado, HC SOLUTION & SERVICES S.A.C. cuenta con los siguientes tipos:

- **TACO DE ARCILLA 1 1/4"** (para Ø de perforación con 38mm.)
- **TACO DE ARCILLA 1 3/8"** (para Ø de perforación con 45mm.)
- **TACO DE ARCILLA 1 1/2"** (para Ø de perforación con 45 - 51mm.)
- **TACO DE ARCILLA 1 3/4"** (para Ø de perforación con 51 - 64mm.)

El **TACO DE ARCILLA ARX-1.0** debe usarse en todos los taladros cargados con explosivos desde los taladros de arranque hasta los taladros arrastres. Cuando el **TACO DE ARCILLA ARX-1.0** es usado correctamente en concordancia con adecuados diseños de perforación, carguío, secuencia y sincronización de la voladura los resultados son satisfactorios optimizando las eficiencias, los costos operativos, utilizando menor recursos energéticos logrando operaciones de menor costo y mayor beneficio.



HC SOLUTION & SERVICES SAC

Oficinas Administrativas y comercialización

Dirección: Av. Canadá 3394- San Borja-Lima

Celular: 953 984 177 – 945 092 937

Email ventas: lherrera@hcss.com.pe – ventas@hcss.com.pe

### Características:

- 1.- El TACO DE ARCILLA ARX-1.0 se embla de forma, que resulta manejables para su distribución en la zona de trabajo.
  - 2.- La eficiencia y el rendimiento alcanza el 8 al 15% dependiendo del tipo y condición de la roca huésped.
  - 3.-Evita el soplado de las voladuras y perdidas de explosivos e intentos.
  - 4.-El embalaje, totalmente hermético evita las pérdidas de humedad.
  - 5.-Se suministran con doble embalaje para garantizar la impermeabilidad.
- Presentación en cajas y pallet de 1000 kg.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	UND	TACO 1 1/4"	TACO 1 3/8"	TACO 1 1/2"	TACO 1 3/4"
Diámetro	mm	33 ± 5%	36 ± 5%	40 ± 5%	45 ± 5%
Longitud	mm	180 ± 5%	180 ± 5%	180 ± 5%	180 ± 5%
Peso	gr	250	320	380	430
Vida útil	Meses	6	6	6	6
*Ø taladro recomendado	mm	38	45	45 - 51	51 - 64

### Presentación:

En bolsas de Polietileno de alta densidad por 25 unidades y cajas de 32 unidades, resistentes al manipuleo y abrasión en condiciones de trabajo extremos.

### Transporte y Almacenamiento:

El transporte, almacenamiento, manipuleo y uso no presenta ningún riesgo para la salud y el Medio Ambiente, por tratarse de un material inerte.

Debe ser almacenado en ambientes ubicados en zonas frescas, protegidos del calor, lluvia y bajas temperaturas.



HC SOLUTION & SERVICES SAC

Oficinas Administrativas y comercialización

Dirección: Av. Canadá 3394- San Borja-Lima

Celular: 953 984 177 – 945 092 937

Email ventas: lherrera@hcsc.com.pe – ventas@hcsc.com.pe