

# Mineria & Construccion



# Voladuras en Galerías Horizontales y Rampas

Nuestros productos se caracterizan por presentar un diseño innovador que facilita el uso del ANFO en aquellas labores donde existe la presencia constante de agua de manera natural o propio de las operaciones.



# Voladuras de Taladros Largos

Nuestros productos se caracterizan por presentar un diseño innovador, son totalmente flexibles, esto facilita su encaje perfecto dentro del taladro en terrenos complejos y fracturados.



# JR DRILLING SOLUTIONS & SERVICE EIRL

"Empresa Peruana inicia operaciones en la fabricación, ventas, distribución y servicios de asesoría en campo de TUBERIAS DE PLASTICO "TUBOSPLAST" para uso exclusivo en voladuras de frentes de avances horizontales, rampas (negativos y positivos) y producción de banqueo por taladros largos.

Los diversos productos que les ofrecemos, facilitan y mejoran los trabajos de perforación y voladura; ya que, debido a la naturaleza de su flexibilidad y hermeticidad favorece el uso de Anfo en las labores donde se presentan problema de agua; así mismo, debido a su versatilidad elimina los problemas de obstrucción de los taladros en los diversos frentes de perforación donde se tiene terrenos fracturados y/o inestables.

Del mismo modo, en los tajos de explotación mediante el método de Taladros largos, nuestros productos evitarán que los taladros perforados lleguen a obstruirse antes y después de las voladuras secuenciales.



- ¿Pensando en los Beneficios?
- •Reducir los costos de consumo de explosivos.
- •Reducir los costos de perforación y voladura.
- •Reducir los costos operativos relacionados a voladuras secundarios.
- •Reducir los costos de retrabajas como repaso de taladros largos.
- •Reducir costos operativos en producción de taladros largos.
- •Reducir los costos de mermas o desperdicios.
- Mejorar los KPl's relacionados a los costos de explosivos, perforación y voladuras en galerías de desarrollo y producción de mineral.





Mineria & Construccion





# TUBOS DE PLASTICO PARA VOLADURAS EN PERFORACION HORIZONTAL

# NOMBRE TECNICO:

TUBOS DE PLASTICO "TUBOSPLAST"

## **DIAMETRO EXTERNO:**

41 MM

## Características

- Presenta un sellado tipo OVOIDE en un extremo de la tubería, de diámetro externo de 41mm.
- Este producto contiene materiales de propileno de buena calidad en un 75% de alta densidad y 25% de baja densidad.
- Resistentes a la flexibilidad y a la dureza.
- Totalmente hermético lo que facilita uso de ANFO en terrenos con presencia o filtraciones de agua.
- De propiedades antiestáticos
- Fabricamos desde los 4.0mt, 4.5mt, 5.0mt y 5.5mt en diámetro de 41mm.
- También fabricamos tuberías de 31mm, de 1.5mt, 2.0mt y 2.5mt, exclusivamente para voladuras controladas de taladros de contorno y a su vez se utilizan en galerías convencionales para uso exclusivo de Emulsión de 7/8" x 7".
- Por su calidad de material, son totalmente resistentes a la flexibilidad, eliminando todo tipo de desperdicios y mermas.

#### USO:

VOLADURAS EN AVANCES HORIZONTALES Y RAMPAS.

#### LONGITUD

4.0MTS - 4.5MT - 5.0MT - 5.5MT.

## Recomendaciones

- En los taladros de arrastre los TUBOSPLAST deben ser instalados inmediatamente después de realizar la perforación, cuando el terreno es fracturado y deleznables interiormente, se recomienda que el perforista realice el repaso del taladro dos o tres veces para facilitar la instalación de los TUBOSPLAST.
- Para los taladros de ayuda y sobre ayuda también se recomienda instalar inmediatamente después de cada taladro perforado.
- En rocas muy complejas como abrasivos y fracturados también se recomienda instalar inmediatamente después de cada taladro perforado, esto para evitar que el taladro se derrumbe interiormente y origina inconvenientes para su instalación.
- Utilizar los TUBOSPLAST en aquellos taladros donde se requiere utilizar ANFO en la voladura.
- No se recomienda utilizar los TUBOSPLAST en los taladros de arranque y contornos, porque pueden generar fallas en las voladuras.



# TUBOS DE PLASTICO PARA VOLADURAS EN TALADROS LARGOS

# NOMBRE TECNICO:

TUBOS DE PLASTICO "TUBOSPLAST"

# DIAMETRO EXTERNO:

54 MM



## USO:

VOLADURAS EN TALADROS LARGOS.

# LONGITUD:

3.0 MTS

## Recomendaciones

- De fácil uso durante la instalación en los taladros perforados.
- Su flexibilidad permite instalar en taladros perforados en secciones estrechas y en terrenos fracturados.
- En terrenos con filtraciones de agua, permite el uso de ANFO.
- En labores complejas como abrasivos y fracturados se deben instalar inmediatamente después de cada taladro perforado, para facilitar su instalación.
- En voladuras en VCR no garantizamos buenos resultados si las voladuras de los mismos se realizan por bloques o alturas de bancos determinados, estos tienden a dañarse por las consecuencias de la carga de explosivo.
- Lo que si se pueden lograr buenos resultados si la voladura del VCR se realiza en uno solo todo el bloque de la altura de minado.