

Pentex™

Descripción

Es un moderno explosivo que provee un alto poder de iniciación en un amplio rango de aplicaciones. Ha sido desarrollado en base a PETN y TNT como materias primas, lo que le confiere la capacidad de ser un explosivo estable y excelente iniciador de cargas poco sensibles o insensibles, de ahí que tiene como característica principal desarrollar una alta presión de detonación.

Se encuentran disponibles dos tipos de boosters, *Pentex™* CD (cilíndrico), disponible en 150 grs., 225 grs., 450 grs. y 900 grs.; así como *Pentex™* CO (cónico), disponible en 450 grs., 900 grs. y 1.350 grs.

Aplicación

- Los boosters *Pentex™* CD están destinados a servir como iniciadores de cargas primarias poco sensibles tales como los nitrocarbonitratos, emulsiones y mezclas a granel en perforaciones de mediano y gran diámetro.
- En el caso de los boosters *Pentex™* CO se utilizan como carga explosiva en voladuras secundarias, reduciendo rocas de gran tamaño producidas por la voladura primaria.

Recomendaciones de uso

- Usar el producto más antiguo en polvorines.
- Almacenamiento adecuado según reglamento de explosivos y polvorines.

Propiedades Técnicas

Densidad	1.60 gr/cc
Velocidad de detonación	>7000mt/seg
Resistencia al agua	Excelente, iniciación después de 72 horas
Iniciador mínimo	Detonador N° 8
Calor desarrollado	1231 Kcal/kg
Volumen de gases	612 Lt/kg
Potencia en peso	1,28 equiv. ANFO
Potencia en volumen	2,75 equiv. ANFO
Color	Naranja
Recubrimiento	Polietileno

Embalaje (Cantidades por caja)

Embalaje Booster Cilíndrico

Tipo	Cantidad por caja	Peso neto en kg por caja aprox.
<i>Pentex™</i> CD – 150	130	22,9
<i>Pentex™</i> CD – 225	100	25,7
<i>Pentex™</i> CD – 450	50	24,7
<i>Pentex™</i> CD – 900	20	18,0

Embalaje Booster Cónico

Tipo	Cantidad por caja	Peso neto en kg por caja aprox.
<i>Pentex™</i> CO – 450	40	18
<i>Pentex™</i> CO – 900	12	10,8
<i>Pentex™</i> CO – 1350	10	13,5

Almacenamiento y Manipulación

Clasificación como Explosivo

Nombre: *Pentex™*

Nombre propio

para transporte: Booster, sin detonador

Número UN: 0042

Código de

Clasificación: 1.1D

Almacenamiento

Almacenar en polvorín autorizado con temperatura moderada, baja humedad y buena ventilación. El fabricante garantiza la calidad del producto por un período de dos años bajo almacenamiento adecuado.

Destrucción

La destrucción de materiales explosivos puede ser peligrosa. Los métodos para una segura destrucción de explosivos pueden variar dependiendo de la situación del usuario. Por favor contacte a un representante local de Orica para más información acerca de prácticas seguras.

Pentex™

Seguridad

- La ranura en la base del *Pentex™* asegura una iniciación confiable con todo tipo de detonadores ensamblados.
- Excelente resistencia a la tracción, abrasión y humedad.
- Explosivo altamente estable.

Marcas Registradas

La palabra, el logo y la marca Orica son marcas registradas del Grupo de Compañías Orica. La marca *Pentex™* es marca registrada de Orica Explosives Pty Ltd. El nombre de producto *Pentex™* es marca registrada de Orica Explosives Pty. ACN 075 659 353, 799 Pacific Highway, Chatswood, NSW, Australia.

Limitación de Responsabilidades

Toda la información en esta Hoja de Datos Técnicos se encuentra actualizada al momento de la publicación. Dado que el Grupo de Compañías Orica no puede anticipar o controlar las condiciones bajo las cuales esta información y sus productos pueden ser usados, cada usuario debería revisar la información en el contexto e intención específica de la aplicación. El Grupo de Compañías Orica no será responsable por daños de ninguna naturaleza, resultantes del uso de esta información. No existen garantías explícitas o implícitas otorgadas más allá de aquellas obligatorias por la legislación que sea aplicable.

Orica Mining Services

Planta LA PORTADA

Camino a Mejillones Km. 18
Antofagasta
Chile
Teléfono: +56 55 35 40 00
Fax: +56 55 25 13 22

Teléfonos de Emergencia

Dentro de Chile: 9 873 47 84
Fuera de Chile: +56 99 873 47 84

