



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 150grs., 225grs., 450grs. y 900grs.; así como *Pentex™ CO* (cónico), disponible en 450grs., 900grs. y 1.350grs.

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

Embalaje (Cantidades por caja)

Los booster *Pentex™* están disponibles en las cantidades por caja que a continuación se detallan:

Embalaje Booster Cilíndrico

Tipo	Cantidad por caja	Peso neto en kg por caja aprox.
<i>Pentex™ CD - 150</i>	125	18,8
<i>Pentex™ CD - 225</i>	100	22,5
<i>Pentex™ CD - 450</i>	40	18,0
<i>Pentex™ CD - 900</i>	20	18,0

Embalaje Booster Cónico

Tipo	Cantidad por caja	Peso neto en kg por caja aprox.
<i>Pentex™ CO - 450</i>	40	18,0
<i>Pentex™ CO - 900</i>	12	10,8
<i>Pentex™ CO -1350</i>	10	13,5

Almacenamiento y manipulación

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.

Clasificación como explosivo

Nombre	: <i>Pentex™</i>
Nombre propio para transporte	: Booster, sin detonador
Número UN	: 0042
Clasificación	: 1.1D

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.

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, 1 Nicholson Street, Melbourne, VIC, 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 Chile S.A.
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

