

Ficha Técnica Oxygen Sealer 950

Enero 2011

Página 1 de 2

Descripción del producto

Oxygen Sealer 950 es un sellador de juntas de tuberías y de roscas muy recomendable cuando el oxígeno, productos químicos agresivos, tales como el cloro u oxidantes poderosos, están presentes. Es un sellador y lubricante de roscas inerte, de alta densidad, especialmente formulado para aplicaciones de alta presión severas.

Este sellante es inodoro, no corrosivo e higroscópico. Es totalmente no-migrante y permanece donde se aplica. Su uso es ideal para montajes repetitivos y donde sea necesario desmontar, incluso después de largos períodos de tiempo. Puede sellar hasta 10.000 psi en rosca NPT de ¼ ".

Beneficios del Producto

- No es inflamable
- Químicamente inerte
- No es tóxico
- Estable a 450°F (232°C)
- No se quema
- No se derrite
- No migra
- Excelentes propiedades Anti-seize
- Alta rigidez dieléctrica
- Alta densidad
- No es corrosivo
- Inoloro
- No contiene silicona o hidrocarburos
- Par de giro (torque) bajo, facilita el desensamble
- Dura indefinidamente

Aplicaciones Típicas

- Lubricación de montajes
- Lubricar rodamientos
- Equipos de respiración
- Sistemas de cloro
- Criogenia
- Equipo de buceo
- Fluoración de botellas plásticas
- Hospitales/sistemas de oxígeno y óxido nitroso
- Sistemas de ozono y peróxido de hidrógeno
- Cámaras hiperbáricas de oxígeno
- Instrumentos
- Equipo médico
- Soldadura
- Equipo de perforación / servicio de H₂S
- Equipo de grabado con plasma
- Procesamiento de pulpa y papel (seguro con todos los productos químicos utilizados en el blanqueo de la pulpa)
- Acerado de lanzas en hornos de oxígeno
- Tabletización de productos químicos para piscinas
- Sellador de roscas
- Procesamiento de agua de desecho (seguro con los químicos para el tratamiento de agua utilizados en los cloruradores, bombas, válvulas)
- Muchos otros usos industriales

Propiedades Típicas

Propiedad	Valor
Apariencia	Verde claro
Viscosidad @ 25°C, cP	960.000 a 1.155.000
Gravedad Específica	1,97
Punto de inflamación	Ver Hoja de Seguridad

Compatibilidad Química

Oxygen Sealer 950 es compatible con muchos químicos agresivos, incluyendo los siguientes:

- Cloruro de Aluminio
- Nitrato de Aluminio
- Nitrato de Amonio
- Perclorato de Amonio
- Tricloruro de Amonio
- Tricloruro de Boro
- Trifluoruro de Boro
- Bromo
- Trifluoruro de Bromo (gas)
- Hipoclorito de Calcio
- Dióxido de Carbono
- Cianurato Clorado
- Cloro
- Dióxido de Cloro
- Trifluoruro de Cloro (gas)
- Clorsilano
- Ácido Clorosulfónico
- Ácido Crómico
- Nitrato Cromilo
- Oxido de Etileno
- Flúor (en estado gaseoso)
- Oxido Nítrico fumante
- Hidrógeno
- Bromuro de Hidrógeno
- Fluoruro de Hidrógeno
- Peróxido de Hidrógeno
- Sulfuro de Hidrógeno
- Ácido Yodhídrico
- Yodo
- Ácido Muriático
- Óxidos de nitrógeno (todos)
- Trifluoruro de Nitrógeno
- Oleum
- Oxígeno (líquido y gas)
- Ozono
- Ácido Fosfórico
- Oxicloruro de Fósforo
- Perclorato de Potasio
- Persulfato Potásico
- Óxido de Propileno
- Silano
- Tetracloruro de Silicona
- Sodio
- Hidróxido de Sodio
- Hipoclorito de Sodio
- Perclorato de Sodio
- Dióxido de Azufre
- Hexafluoruro de Azufre
- Trióxido de Azufre
- Ácido Sulfúrico
- Cloruro de Tionilo
- Tetracloruro de Titanio
- Hexafluoruro de Uranio

Información General

Para obtener información sobre el manejo seguro de este producto, consultar la Hoja de Seguridad (MSDS).

Almacenamiento

El **Oxygen Sealer 950** debe ser almacenado en un lugar fresco y seco, en envases cerrados a una temperatura entre 46°F a 82°F (8°C a 28°C) a menos que haya alguna otra indicación. La temperatura óptima de almacenamiento es la mitad inferior de este intervalo de temperatura. Para evitar la contaminación del material no usado, no regresar el material a su envase original.

Los datos suministrados en la presente Hoja de Especificaciones Técnicas son basados en información que nosotros consideramos confiable, pero no garantizamos su exactitud. COMPROTECSA no asume ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos por terceros sobre cuyos métodos no ejercemos ningún control. Es la responsabilidad del cliente determinar si los productos son apropiados para su uso. COMPROTECSA no acepta ninguna responsabilidad, resultante del uso de esta información, en los productos que se describen en la presente hoja de especificaciones.