

GRASAS

GRASAS CRASSUS PERFO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Conjunto de grasas Thread Compound utilizadas en el proceso de perforación en pozos petroleros. Si bien el tipo de aplicación es el mismo sus formulaciones varían, siendo la Perfo-Plus la más amigable con el medio ambiente por no poseer componentes metálicos. Sus principales características en cada caso son:

- **Crassus Perfo 50:** Grasa mineral de litio con 50% de zinc, grafito y aditivos. Cumple con los requisitos de API RP SPEC 7.
- **Crassus Perfo Plus:** Grasa mineral compleja de litio con grafito amorfo y sintético, libre de metales. (NSF category code H2).
Ambas grasas son recomendadas para "Rotary-Shouldered Connetions".

APLICACIÓN

Grasas utilizadas en roscas de herramientas de perforación en pozos petroleros (portamechas, trépanos y barras de sondeo).

Entre sus principales funciones:

- Sellar
- Facilitar el armado y desarmado de los componentes de la herramienta
- Preservar los filetes y los espejos

Al margen de un mayor cuidado sobre el medio ambiente, para aplicaciones de mayor severidad y temperatura de servicio se recomienda la aplicación de la "Perfo-Plus", la cual posee altas características EP.

ATRIBUTOS

- Alta estabilidad mecánica.
- Libre de plomo.
- Excelente adhesividad.
- Alta capacidad sellante.

ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método ASTM	Crassus Perfo 50	Crassus Perfo Plus
Grado NLGI	----	----	1.5	1
Penetración a 25 °C	0,1 mm	D-217	300	310
Temperatura de servicio	°C	----	177	316
Factor de Fricción	----	(*)	1,0	1,0
Color	----	----	Gris	Negro

Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.

(*) Método según Norma API RP 7A1.

ENVASES

Por disponibilidad de envases, consultar con su referente comercial.

PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD

Por ser un producto refinado no presenta riesgos para la salud y la seguridad, siempre que su uso sea el recomendado.

Ingestión: NO INDUCIR EL VÓMITO. Enjuagar la boca con agua. Nunca suministrar nada oralmente a una persona inconsciente. Llamar al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, colocar a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

Inhalación: En caso de inhalación de los vapores, trasladar a la víctima a una zona con aire limpio. Mantenerla en calma. Si no respira, suministrarle respiración artificial. Llamar al médico.

Salpicaduras en los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantener abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado.

Contacto por piel: Lavar la zona inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. NO utilizar kerosene, nafta o solventes orgánicos para retirar el producto.

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTAR INMEDIATAMENTE AL CENTRO DE INTOXICACIONES: (54 11) 4962-2247/6666. 0800-222-2933

PELIGRO DE INCENDIO:

Medio de extinción: Utilizar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂.

De no contarse con extintores, puede usarse arena o tierra para fuegos de poca magnitud. En ningún caso usar chorro de agua, ya que puede extender el fuego.

DERRAMES:

Se procederá a ventilar el área contaminada y se realizará su absorción con arena, tierra o material similar, y su disposición final será de acuerdo a las normas vigentes.

Para mayor información, solicite la correspondiente FICHA DE SEGURIDAD (FDS) a nuestro Servicio de Atención al Cliente o al Departamento de Asistencia Técnica y Desarrollo.

JULIO 2019

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso

Consulta técnica
011 5441-0446
asistenciatecnica@ypf.com

ypf.com