



Comercial Peach Chemical S.L.

C.I.F. B81548489



SUMINISTROS QUIMICOS INDUSTRIALES

ISO 9001

LUBRISILICONA - FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN:

GRASA CON SILICONA Y PROPIEDADES DIELECTRICAS.
MARGEN DE TEMPERATURAS (-40 a 180 °C).

DATOS TÉCNICOS:

Color	Blanco
Aditivos sólidos	No
Aceite base, tipo	Silicona
Aceite base, viscosidad a 25°C, ASTM D-445, mm 2/s	2200
Grado NLGI	2
Penetración trabajada con 60 golpes, ASTM D-217, 1/10 mm	278
Punto de gota, METTLER FP-83HT, °C	Infusible
Punto de inflamación, ASTM D-92, °C	255
Estabilidad a la oxidación 100h, ASTM D-942, psi	2
Resistencia dieléctrica a 25°C 100-1.000.000 ciclos, kV	35
Constante dieléctrica a 25°C 100-1.000.000 ciclos	2,75

PROPIEDADES:

Los principales campos de aplicación de la grasa LUBRISILICONA son como agente de montaje en juntas y elastómeros en sistemas hidráulicos, como agente sellante en rodamientos, cojinetes y juntas en mecanismos agredidos por soluciones corrosivas y para la lubricación de engranajes, patines deslizantes y todo tipo de mecanismos plásticos y de PTFE (teflón). Asimismo es muy utilizada en grifería y valvulería de agua fría y caliente, en válvulas dosificadores de gases refrigerantes y en válvulas mariposa, de tapón cónico y neumáticas en instalaciones de petróleo, hidrocarburos lineales, cíclicos y gases de producción y consumo.

*COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. se reserva el derecho de actualizar y modificar los datos de sus especificaciones técnicas conforme a la legislación vigente. Esta información, recomendaciones y uso, están basados en el conocimiento de COMERCIAL PEACH CHEMICAL, S.L. de sus productos mediante una utilización correcta y en situaciones normales. El usuario debe comprobar la idoneidad del producto según el uso que le vaya a dar, en función del soporte y las condiciones reales del lugar de aplicación.

Página 1 de 2

Revisión: 01 – 11/09/2021



Comercial Peach Chemical S.L.

C.I.F. B81548489



SUMINISTROS QUIMICOS INDUSTRIALES

ISO 9001

LUBRISILICONA - FICHA TÉCNICA

APLICACIONES:

Grasa lubricante sintética, basada en fluidos de silicona, para mecanismos que actúen en un amplio margen de temperaturas (-40 a 180 °C) permitiendo un suave inicio (reducción de consumo de energía en el arranque) a la vez que una mínima pérdida por evaporación a altas temperaturas, sin la aparición de espesamientos producidos por la polimerización del fluido.

Posee una extraordinaria resistencia a la oxidación y descomposición térmica. Es altamente resistente a la humedad, agua y vapor de agua, así como inerte frente a la mayoría de los gases más usuales: oxígeno, hidrocarburos (metano, propano, butano, etc.) siendo inmisible con los aceites minerales.

La LUBRISILICONA ofrece unas excepcionales propiedades dieléctricas, las cuales se mantienen durante prolongados períodos incluso en las más adversas condiciones operativas, por lo que también es apta como aislante de contactos eléctricos.

La LUBRISILICONA es inerte a los materiales de construcción más comúnmente utilizados (acero, aluminio, duraluminio, cinc, magnesio, cadmio, titanio, etc.) de aislamiento y sellantes tales como nylon, poliestireno, metacrilatos, metacrilatos modificados, fenólicos, caucho natural, -nitrilo -butilo, neopreno, PTFE, etc. pudiendo ser considerado como un lubricante atóxico.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar a temperatura ambiente al abrigo del agua, humedad y de cualquier fuente de ignición.

Evitar el almacenamiento a la intemperie.

Mantener los recipientes cerrados cuando estén fuera de utilización.

Concebir las instalaciones y tomar toda clase de medidas para evitar la polución de las aguas y del suelo.

Reacción peligrosa con los oxidantes fuertes.

COD.

4011