

# FICHA TÉCNICA

## BH.DISP-C2.WH

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GRASA DISP-C2.WH – Grasa de silicona blanca con aditivos especiales | ALTA PERFORMANCE | DIRECTO DE FÁBRICA

Grasa de silicona blanca de grado profesional, formulada a base de polidimetilsiloxano (PDMS) con aditivos especiales que mejoran la lubricidad, la resistencia al desgaste, la protección anticorrosiva y la disipación térmica. Diseñada para lubricar, sellar y proteger en equipos eléctricos, electrónicos, plásticos, goma y metal. Es un producto NO CONDUCTOR ELÉCTRICO (DIELÉCTRICO), hidrorrepelente y no fundente, ideal para entornos exigentes y de uso prolongado.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Tipo de producto:

**Grasa de silicona blanca con aditivos especiales**

Base:

**Polidimetilsiloxano (PDMS) de alta pureza**

Espesante: **Sílica amorfa**

Grado NLGI: 2 (ASTM D217: penetración trabajada 265 a 295)

Rango de temperatura de trabajo: **-50 °C a +200 °C (picos hasta +230 °C)**

Conductividad térmica:

**0,6 a 0,9 W/m·K (aditivos especiales mejoran la transferencia de calor)**

Rigidez dieléctrica: **15 a 20 kV/mm**

Resistividad volumétrica: **mayor a  $1 \times 10^{13}$  ohm·cm**

Constante dieléctrica (1 kHz): **2,8 a 3,2**

Factor de disipación: **menor a 0,01**

Separación de aceite (ASTM D6184, 24 h a 150 °C): **menor a 5 %**

Evaporación (ASTM D972, 22 h a 150 °C): **menor a 2 %**

Punto de goteo: **No aplica (base silicona, sin jabón metálico)**

Compatibilidad: **Metales, EPDM, NBR, FKM, plásticos técnicos. Nota: puede causar leve hinchazón en elastómeros de silicona**

Color: **Blanco**

Olor: **Neutro**

**Libre de solventes**

## BH.DISP-C2.WH

**PROPIEDADES:** Dieléctrica, hidrórepelente, anticorrosiva, antiagarrotamiento, no se lava con agua, baja volatilidad, excelente estabilidad térmica y oxidativa, no gotea

**PRESENTACIONES:** Pomo 100 g y 250 g, pote 1 kg, balde 3,6 kg, tambor 18 kg

### APLICACIONES RECOMENDADAS:

- Conectores eléctricos y arneses automotrices
- Boots de bujías y cazoletas (evita tracking eléctrico y gripado)
- O-rings y juntas en equipos hidráulicos y neumáticos
- Rodamientos de baja velocidad expuestos a humedad
- Sellado de cajas de luces LED y tableros eléctricos
- Lubricación de válvulas de gas y agua
- Protección de bornes de baterías
- Disipación térmica en componentes electrónicos y semiconductores
- Montaje de piezas plásticas para evitar desgaste
- Mantenimiento de equipamiento de laboratorio y médico

### PREGUNTAS FRECUENTES:

**¿Hacen factura A y B?**

Sí, emitimos ambos tipos de factura.

**¿La grasa DISPC2.WH es dieléctrica?**

Sí, es una grasa dieléctrica, con resistividad volumétrica mayor a  $1 \times 10^{13}$  ohm·cm y rigidez dieléctrica de 15 a 20 kV/mm.

**¿Cuál es la temperatura de trabajo?**

De -50 °C a +200 °C (picos hasta +230 °C).

**¿Qué beneficios aportan los aditivos especiales?**

Mejoran la lubricidad, refuerzan la protección contra el desgaste, optimizan la disipación de calor y aumentan la resistencia a la corrosión en entornos exigentes.

**¿Puedo usar esta grasa en conectores eléctricos?**

Sí, está especialmente formulada para uso en conectores, bornes, bujías y arneses, evitando la humedad y descargas superficiales.

# BH.DISP-C2.WH

## ¿Qué presentaciones vienen?

Pomos de 100 g y 250 g, pote de 1 kg, balde de 3,6 kg y tambor de 18 kg.

## ¿En qué maquinarias y equipos se usa?

Automóviles, camiones, tractores, tableros eléctricos, ascensores, bombas de agua, generadores, luminarias LED, motores eléctricos, equipamiento médico y electrónico.

## ¿Cuál es la diferencia con una grasa de litio?

La de silicona es inerte, dieléctrica, resistente a altas temperaturas y no se lava con agua. La de litio es más económica, pero no es dieléctrica ni soporta las mismas condiciones químicas y térmicas.

Al elegir DISP-C2.WH comprás DIRECTO DE FÁBRICA, con garantía de calidad y precio competitivo. Un producto de ALTA PERFORMANCE que asegura protección, lubricación y rendimiento en entornos exigentes.