



## WÜRTH — GRASA DIELECTRICA 85 G

La grasa dieléctrica de 85g de Würth es un compuesto a base de silicona formulado para protección, aislamiento y lubricación de conexiones y componentes eléctricos. Está diseñada para prevenir la corrosión, evitar la incrustación de humedad y cortocircuitos, y proporcionar una capa protectora en contactos expuestos o terminales eléctricos.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Marca: Würth (Referencia 0893 844 100)
- Tipo de producto: Grasa dieléctrica / compuesto basado en silicona (no conductor)
- Presentación: 85 g en pomo o tubo
- Color: Translúcido / blanco claro
- Base química: Silicona
- Rango de temperatura operativa: Aproximadamente  $-40^{\circ}\text{C}$  a  $+204^{\circ}\text{C}$
- Condiciones ambientales: Resistente a humedad, agua y agentes corrosivos moderados
- Consistencia: Pastosa / espesa y estable
- Compatibilidad: Compatible con goma, plásticos (O-rings, sellos), metales y conectores eléctricos habituales
- Densidad típica: Aproximadamente  $0,97\text{ g/cm}^3$  a  $20^{\circ}\text{C}$  (valor estándar)
- Solubilidad: Insoluble en agua
- Temperatura de inflamación:  $\sim 315^{\circ}\text{C}$  (característica de la formulación)
- Resistencia dieléctrica: Aproximadamente  $15\text{ kV/mm}$  (valor representativo de compuestos similares)

### BENEFICIOS

- Previene fallas eléctricas causadas por oxidación y humedad.
- Extiende la vida útil de conexiones eléctricas en entornos agresivos.
- No es inflamable ni contiene derivados del petróleo, mejorando la seguridad de uso.
- Protege plásticos y elastómeros sin dañarlos, a diferencia de algunas grasas minerales.

### RECOMENDACIONES

- Superficie limpia: Antes de aplicar, limpiar las superficies metálicas o plásticas con un limpiador de contactos para maximizar la adhesión y protección.
- Aplicación moderada: Una fina capa suele ser suficiente; el exceso no mejora la protección y puede acumular polvo.
- Mantenimiento periódico: En aplicaciones críticas, reaplicar durante mantenimientos programados según exposición ambiental y temperatura de operación.

Esta imagen es solo una referencia visual. El producto real puede presentar variaciones en tonalidad, diseño o acabados sin afectar sus características técnicas ni funcionalidad. Se recomienda verificar los datos de la ficha técnica antes de la compra o instalación.