

## Modelo SGC – Comfort - Guante dieléctrico ultrafino de alta sensibilidad

### Descripción

---



El guante dieléctrico SGC Comfort combina una **alta sensibilidad táctil** con la protección eléctrica de Clase 0, permitiendo realizar trabajos de precisión sin necesidad de sobreguante mecánico en operaciones de bajo riesgo mecánico.

Fabricado en **látex natural de alta pureza y espesor reducido**, proporciona un tacto suave y preciso, facilitando la manipulación de piezas pequeñas y el trabajo en cuadros eléctricos o componentes de baja tensión.

Su diseño ergonómico mejora la comodidad durante el uso prolongado y facilita la colocación y retirada del guante.

### Características principales

---

Alta sensibilidad táctil para trabajos de precisión

Espesor reducido sin comprometer la seguridad eléctrica

No requiere sobreguante mecánico en trabajos finos

Látex natural de alta pureza con excelentes propiedades dieléctricas

Acabado texturizado en dedos para mejor agarre

Diseño ergonómico para mayor confort.

### Propiedades mecánicas y térmicas

---

#### Resistencia mecánica:

- Resistencia media a la tracción:  $\geq 16$  MPa
- Elongación media a la rotura:  $\geq 600$  %
- Deformación permanente por tracción:  $\leq 15$  %.

#### Niveles de prestación (EN 388):

**Nivel: 1X21A**

Apto para trabajos de ajuste fino con riesgo leve de fricción o pequeños impactos.

## Modelo SGC – Comfort - Guante dieléctrico ultrafino de alta sensibilidad

### Comportamiento térmico:

- Ensayo a muy baja temperatura: acondicionamiento 24 h a  $-40\text{ °C} \pm 3\text{ °C}$
- Ensayo de propagación de llama: aplicación de llama durante 10 s en la punta de un dedo.

### Características eléctricas

---

Guante dieléctrico conforme a **Clase 0** según EN/IEC 60903.

- Tensión máxima de utilización: 1.000 V AC
- Tensión de ensayo: 5.000 V AC
- Tensión de resistencia: 10.000 V AC.

### Aplicaciones recomendadas

---

Mantenimiento y reparación de vehículos eléctricos e híbridos (EV/HEV)

Montaje, inspección y mantenimiento de instalaciones fotovoltaicas

Maniobras en centros de control y cuadros eléctricos

Operaciones de baja tensión con componentes delicados

Diagnóstico, ajuste y conexionado fino

Aplicaciones industriales con máxima sensibilidad al tacto.

### Normativa y certificación

---

UNE-EN 60903 – Guantes aislantes para trabajos en tensión

IEC 60903 – Guantes de material aislante

EN 388 – Guantes de protección frente a riesgos mecánicos

EPI categoría III – Reglamento (UE) 2016/425.

### Marcado

---



Datos sujetos a cambios

© 2026 Sofamel S.L.U.  
Todos los derechos reservados.

Versión: R1 02/01/26

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.