

**GUANTES DE SEGURIDAD
PARA ALTA TEMPERATURA**

ARAMIDA



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La ficha técnica de los guantes de aramida para alta temperatura especifica las propiedades de protección térmica y mecánica de este Equipo de Protección Individual (EPI). La aramida (conocida comúnmente por marcas como Kevlar o Nomex) es una fibra sintética de alto rendimiento que no se derrite ni gotea al exponerse al fuego.

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y DISEÑO

- **Tejido principal:** Fibra de aramida 100% (Kevlar o similar) de alta densidad.
- **Forro interior:** Capa interna de algodón grueso, lana o fieltro texturizado para absorción de sudor y aislamiento térmico adicional.
- **Costuras:** Hilo de Kevlar de alta resistencia mecánica y térmica para evitar que el guante se desarme con el calor.
- **Estructura:** Diseño de cinco dedos (ambidiestro o con mano dedicada) o tipo manopla para remoción rápida.
- **Longitud:** Varía según el modelo desde los 25 cm.

RESISTENCIA TÉRMICA (EN 407)

Los guantes certificados deben mostrar un pictograma con 6 dígitos que evalúan su rendimiento del 1 al 4:

	4	3	4	2	4	1
Resistencia al calor de contacto	Resistencia al calor por convección	Comportamiento a la llama	Resistencia a pequeñas salpicaduras de metal fundido	Resistencia a grandes masas de metal fundido		

- **Resistencia al calor de contacto:** Soporta temperaturas de 250 °C a 500 °C durante un tiempo de umbral mínimo de 15 segundos (Nivel de rendimiento 2 a 4).
- Alta capacidad para retrasar la transferencia del calor ambiental.
- Tiempo de persistencia de llama y de incandescencia mínimo (autoextinguible).
- Ideal para trabajos de soldadura ligera o fundición.

RESISTENCIA MECÁNICA (EN 388)

EN 388	4	X	4	2	D
Resistencia a la abrasión	Resistencia al corte por cuchilla	Resistencia al desgarro	Resistencia a la perforación	Resistencia al corte ISO TDM	

- **Resistencia a los cortes:** Nivel alto (frecuentemente Nivel D, E o F bajo el ensayo ISO TDM).
- **Resistencia a la abrasión:** Alta durabilidad ante el roce con superficies rugosas.
- **Resistencia al desgarro:** Estructura molecular densa que impide que el tejido se rompa fácilmente bajo tensión.

APLICACIONES COMUNES

- ✓ Manipulación de piezas calientes en la industria del vidrio y cerámica.
- ✓ Trabajos en plantas de fundición, metalurgia y acerías.
- ✓ Extracción de moldes en procesos de inyección de plástico.
- ✓ Panaderías industriales y cocinas de alta producción.
- ✓ Operaciones de soldadura y oxicorte.

INSTRUCCIONES DE CUIDADO Y ALMACENAMIENTO

- **Limpieza:** La mayoría de los guantes de aramida se pueden lavar en seco o a máquina con detergentes suaves sin perder sus propiedades protectoras. No usar blanqueadores con cloro.
- **Vida útil:** Debe inspeccionarse visualmente antes de cada uso. Descartar si presenta quemaduras profundas, deshilachado extremo o contaminación con aceites (los aceites reducen la propiedad ignífuga).
- **Almacenamiento:** Guardar en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado de la luz solar directa y productos químicos.

