



Ropa inherente para la protección
contra riesgos termicos del Arco Eléctrico.

Protección y confort



ATPV
13, 22 y 40 cal/cm²



KAPEK
INTERNACIONAL

Nuevas Tecnologías en Tejidos (IFR) para la protección contra Arco Eléctrico

La nueva línea de vestuarios ARC-FLASH COMFORT de BSD-Alemania está concebida para la protección de los operarios frente a las quemaduras provocadas por un arco eléctrico en una instalación eléctrica en BT hasta AT. La confección se realiza con tejido intrínsecamente ignífugo.

Esto nos permite tener un tejido técnico donde sus propiedades ignífugas se mantienen a lo largo de su utilización, siguiendo las especificaciones de mantenimiento.

En **BSD** desarrollamos, probamos, producimos e inspeccionamos nuestro equipo de protección personal (PPE) con un objetivo en mente: una protección óptima y evaluación integral del riesgo combinado con la comodidad de uso.

Seguridad, calidad, innovación y fiabilidad son nuestras principales prioridades. Sólo utilizamos materias primas de alta calidad y producimos exclusivamente en Alemania y la Unión Europea en las más modernas plantas de producción.

Propiedades del tejido

Tejido ignífugo permanente.
Secado rápido.
Higroscópico.
Antialérgico.
Ropa de multi-protección altamente confortable.



Normas

País/Región		USA	Europa	Alemania
Declaración de conformidad		-	EU EPP-Directiva 89/686/EWG	EU PSA-Directiva 89/686/EWG
Base de selección de EPP contra fallas de arco		NPFA70E IEEE 1584	-	DGUV-I 203-077
Normas de producto / norma	Textiles / Ropa	IEC/EN 61482-1-1 ASTM F 1959 ASTM F 1506	IEC/EN 61482-1-2 61482-2	IEC/EN 61482-1-2 61482-2
	Protección facial	ASTM F2178 ANSI/ISEA Z.87.1	EN 166	GS-ET-29: 2010 DIN EN 166
	Guantes	ASTM F 2675	-	Basado en IEC/EN 61482-1-2

Riesgos asociados al arco eléctrico

- Quemaduras de tercer grado provocadas por la energía de radiación del arco y por las proyecciones de metales fundidos. Equivale a una bola de fuego.
- Riesgo de daño pérdida auditiva debido al ruido y a la presión de la onda de choque (onda sonora de aproximadamente 165 dB).
- Lesiones provocadas por la inhalación de humos tóxicos (vaporización del cobre).
- Lesiones oculares o deslumbramiento provocados por la intensidad luminosa (Flash).

