



FICHA TECNICA

1. Nombre del producto: **EQUIPO CONTRA ARCO ELECTRICO** N° de Artículo: **2090; 2095**

2. Descripción:
 Pantalla facial y capucha compuesta de:

- a. **Visera frontal**, plástica de características dieléctricas, resistente a alto voltaje.
- b. **Capuchón**: Faldón de tela ignífuga de 70 x 60 cm., de color azul. Alta resistencia a las llamas y chispas generadas por cortocircuitos de alto voltaje, con costuras reforzadas interiores.
- c. **Visor de policarbonato** alto impacto de 2 mm de espesor, transparente, de 20 x 40 cm. Rebatible con 2 posiciones. Clase óptica 1.
- d. **Faldón y gorro**: El faldón de tela recubre al visor en todos sus lados sujetado con un marco también de policarbonato, y por medio de tornillos plásticos dieléctricos, con un sistema de sujeción en su parte inferior.
- e. **Capuchón completo**: El capuchón provee una protección completa a la cabeza y nuca del usuario (Art. 2095)

3. Normas de aplicación: **ASTM F1959; IRAM 3904/04; IRAM 3630; EN166; ANSI Z 87.1**

ENSAYO (IRAM 3904/04)	REQUISITO	VEREDICTO
Intensidad de corriente	7 kA	-
Tiempo de persistencia de llama	Menor o igual a 5 segundos	Cumple
Fusión	Inexistencia de fusión a través del material	Cumple
Formación de agujeros	Agujeros de 5 mm como máximo	Cumple
ENSAYO (IRAM 3630)	REQUISITO	VEREDICTO
Campo de visión	(Ver. EN168 Cap. 17)	Cumple
Potencias ópticas	< 0.6 D	Cumple
Transmitancia	> %74,4	Cumple
Calidad de los materiales y las superficies	No debe presentar defectos, burbujas, ralladuras, manchas, picaduras, etc.	Sin defectos
Resistencia mecánica incrementada	No debe fracturarse o deformarse.	Cumple
Resistencia al envejecimiento	No deben presentar deformaciones.	Cumple
Resistencia a la corrosión	No debe presentar signos de oxidación.	Sin oxidación
Resistencia a la ignición	No debe permanecer incandescente.	Cumple
Resistencia al impacto	No debe presentar fracturas, fallas, deformaciones ni desprendimientos.	Cumple
Protección contra arco eléctrico de cortocircuito.	Espesor mínimo de 1,4 mm.	Ok (2 mm.)

CARACTERÍSTICA	ART 2090	ART. 2095
ARC RATING (ATPV):	9.3 Cal/Cm2	9.3 Cal/cm2
HAF:	77 %	77 %
CLASE (IRAM 3904)	2 (400 V – 7 kA)	2 (400 V – 7 kA)

4. Certificaciones:

- a. Tela de confección del capuchón: Aprobada mediante ensayos realizados en el Laboratorio de Ensayos y Mediciones Eléctricas de la facultad de La Plata
- b. Visor: cumpliendo normas EN166 y ANSI Z87.1.
- c. Casco de protección: Certificado bajo norma IRAM 3620-2007.

5. Presentación y embalaje: Por unidad en bolsa.

Confeccionado: C. Mussi	Aprobado: B. Leone	N° copia:
Firma:	Firma:	
Fecha:	Fecha:	



6. Observaciones:



Confeccionado: C. Mussi

Aprobado: B. Leone

Firma:

Firma:

Nº copia:

Fecha:

Fecha: