

	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS</b>		09/07/2019	
	<b>OVEROL IGNIFUGO Y RESISTENTE AL ARCO ELÉCTRICO</b>		ET-MN-PP09-11	
	<b>ATPV MÍNIMO 13 CAL/CM2</b>		U. CET NORMALIZACIÓN Y LABORATORIOS	
ÍTEM	GRUPO	DESCRIPCIÓN	OFERTADO	
<b>OVEROL PROTECCIÓN ARCO ELÉCTRICO</b>				
<b>Uso:</b> Este elemento hace parte de los equipos de protección personal (EPP) para la exposición al arco eléctrico y peligro térmico momentáneo, requeridos para la realización de actividades relacionadas con la operación y el mantenimiento de <b>redes aéreas energizadas de distribución de energía.</b>				
1		(220334) OVEROL PROTECCION ARCO ELECTRICO ATPV 13 CAL/CM2 TALLA M	SI ( ) NO ( )	
2		(220335) OVEROL PROTECCION ARCO ELECTRICO ATPV 13 CAL/CM2 TALLA L	SI ( ) NO ( )	
3		(220336) OVEROL PROTECCION ARCO ELECTRICO ATPV 13 CAL/CM2 TALLA XL	SI ( ) NO ( )	
No.	CARACTERÍSTICA TÉCNICA EXIGIDA		VALOR GARANTIZADO	NO. FOLIO
1	Requisitos generales			
1.1	Nombre del fabricante		Indicar	
1.2	Tipo de tela		Indicar	
1.3	Referencia		Indicar	
1.4	Relaciona y adjunta catálogo o ficha técnica.		SI ( ) NO ( )	
1.5	Normas de fabricación y ensayos		NFPA 70E ASTM F1506 ASTM F1959 ASTM F2757	
<b>2</b>	<b>Características técnicas</b>			
2.1	Cumple con el Artículo 130.7(C) de la Norma NF70E, Requisitos para equipos de protección personal.		SI ( ) NO ( )	
2.2	Cumple con la norma ASTM F1959 para determinar la resistencia al arco eléctrico de los materiales de la prenda.		SI ( ) NO ( )	
2.3	El ATPV mínimo es de 13 Cal/cm <sup>2</sup> y máximo 15 Cal//cm <sup>2</sup> de acuerdo a prueba ASTM F1959.		SI ( ) NO ( )	
2.4	Las telas, materiales y todos los accesorios de fabricación de la prenda (cierres, hilos, etiquetas) cumplen con la norma ASTM F1506.		SI ( ) NO ( )	
2.5	El hilo de coser para la construcción de las prendas deberá ser de una fibra inherentemente resistente a la llama y no deberá fundirse a una temperatura de 260 ° C (500 ° F).		SI ( ) NO ( )	
2.6	Los accesorios adicionales (broches, botones, logos, marquillas, entre otros) no se encuentran en contacto directo con la piel, y tienen como protección una capa de tela con características de resistencia a la llama.		SI ( ) NO ( )	
2.7	Color del overol. Indicar disponible		Indicar	
<b>3</b>	<b>Ensayos</b>			
3.1	Cumple con los ensayos solicitados en el numeral 7 de la norma ASTM F1506.		SI ( ) NO ( )	
3.2	Carga de rotura (Breaking Load)		SI ( ) NO ( )	
3.3	Resistencia al rasgado (Tear resistance)		SI ( ) NO ( )	
3.4	Deslizamiento de costuras (Seam Slippage)		SI ( ) NO ( )	
3.5	Duración del color (Colorfastness)		SI ( ) NO ( )	

3.6	Cambio dimensional (Dimensional Change)	SI ( ) NO ( )	
3.7	Inflamabilidad (Flammability)	SI ( ) NO ( )	
3.8	Resistencia a la explosión (Bursting Strength)	SI ( ) NO ( )	
3.9	Resistencia al arco eléctrico (Arc Rating)	SI ( ) NO ( )	
<b>4</b>	<b>Mantenimiento y lavado</b>		
4.1	Cumple con la norma ASTM F2757, Guía para lavado casero y mantenimiento de ropa resistente a la llama y al arco eléctrico.	SI ( ) NO ( )	
4.2	Permite lavados caseros sin perder las propiedades de resistencia al arco.	SI ( ) NO ( )	
4.3	Adjunta guía de mantenimiento y lavado para el usuario.	SI ( ) NO ( )	
4.4	Índice de durabilidad mínimo, en número de lavadas promedio permitidas (siguiendo las instrucciones de la guía) sin afectar las propiedades de resistencia al arco.	Indicar	
<b>5</b>	<b>Marcación</b>		
5.1	Marcación e información de etiqueta según numeral 6.3 de la norma ASTM F1506.	SI ( ) NO ( )	
<b>6</b>	<b>Certificados</b>		
6.1	Presenta reporte de pruebas emitido por un laboratorio acreditado internacionalmente para garantizar el cumplimiento de la norma ASTM F1959.	SI ( ) NO ( )	
6.2	Presenta certificado de cumplimiento norma ASTM F1506.	SI ( ) NO ( )	
<b>7</b>	<b>Capacitación</b>		
7.1	Incluye instrucción presencial y documentación técnica acerca de su utilización	SI ( ) NO ( )	