



MANTA ENTERA CLASE 4 - T&D

Maximo uso 36 kV

Diseño en caucho natural ecológico, flexible y resistente, ideal para trabajos exigentes en alta tensión.

Protege al personal y reduce riesgos eléctricos, cumpliendo con las exigencias de la NFPA 70E.

- **Capacidad de aislamiento y clasificación:** La manta dieléctrica es Clase 4, con un máximo de uso de 36 kV, diseñada para aislar áreas de trabajo y prevenir el contacto accidental con partes energizadas. Según la NFPA 70E, este tipo de barreras de aislamiento forma parte del Equipo de Protección Complementaria (EPC) de prevención y debe emplearse para establecer una condición de trabajo eléctricamente segura en zonas donde no es posible desenergizar completamente.
- **Material y resistencia:** Fabricada en caucho natural ecológico, libre de contaminantes, con alta flexibilidad, suavidad y tratamiento antienviejecimiento. La ASTM exige que este tipo de materiales mantenga sus propiedades dieléctricas y mecánicas bajo condiciones ambientales adversas, lo que implica inspecciones visuales y funcionales periódicas antes de cada uso.
- **Diseño y dimensiones:** Formato manta entera Tipo II, color naranja de alta visibilidad, dimensiones 91 x 91 cm, con 6 perforaciones para fijación segura. La NFPA 70E recomienda que las coberturas y barreras sean claramente visibles para todos los trabajadores, minimizando el riesgo de error humano y mejorando la delimitación del área de trabajo.
- **Mantenimiento y buenas prácticas:** Resistente al uso en entornos industriales, pero vulnerable a daños por contacto con derivados del petróleo y ciertos químicos. La NFPA 70E establece que el EPC dieléctrico debe mantenerse limpio, seco y libre de contaminantes para garantizar su desempeño. Además, debe almacenarse en contenedores o bolsas protectoras y ser sometido a inspecciones regulares, retirando de servicio cualquier manta con signos de degradación, hinchazón o pérdida de color.



Cumplir la norma es obligatorio, pero hacer de la seguridad un hábito es lo que salva vidas