

CAPUCHA IGNIFUGA NOMEX ESSENTIAL ARC

12 Cal/cm²

NFPA 2112

NFPA 70E



141100005



CE3009289

La tela de la Capucha DuPont – Nomex está compuesta por fibras de meta y para aramida (Dupont Nomex y DuPont Kevlar) lo que las vuelve altamente resistentes al desgaste, además de mantener la característica antinflama aun después de frecuentes lavados. Además de eso, están en conformidad con las más actuales normas de seguridad dictadas por la Agencia de Protección Ambiental de los EUA.

A diferencia del algodón tradicional y/o tratado, la tela de protección DuPont Nomex no necesita de aditivos ni otros tratamientos que puedan comprometer significativamente su suavidad y comodidad térmica.

La protección DuPont Nomex es altamente durable y presenta menor costo de mantenimiento. La resistencia inherente de las fibras de meta y para aramida reduce la posibilidad del rasgado y minimiza la necesidad de reparaciones. De esta forma, la capucha puede ser lavada ilimitadamente y durar más sin que el desempeño de protección sea afectado.

Además de eso, la tela no se encoge con el lavado y raramente se arruga, haciendo que mantenga la forma y la apariencia.

Todos los puntos aplicados en la Capucha (Botones, Velcro, Costuras, etc.) son antinflama y por lo tanto garantizan la integridad y desempeño de todo el equipo de protección.

CUIDADO Y LAVADO

La capucha de Dupont Nomex es muy fácil de lavar y normalmente no requiere planchado, ya que no se arruga con facilidad.

Pueden ser empleados la mayoría de los procesos de lavado y no hay restricción en cuanto al uso de productos de limpieza normalmente empleados por lavanderías profesionales o también lavado doméstico.

No se recomienda el uso de bloqueadores clorados, debido a la posibilidad de que estos afectan los colores de la tela y de accesorios (Botones, franjas, etc.). Esos productos también pueden afectar la resistencia de la fibra, reduciendo su vida útil. Sin embargo, agentes más agresivos no afectan las propiedades inherentes del producto como sus propiedades ignífugas.

DUPONT NOMEX ES COMODIDAD

Es suave y liviana

Permite la respiración: transporta la humedad de la piel al ambiente.

Facilita el intercambio térmico entre la piel y el ambiente.

Es resistente y fácil de lavar.

Es durable y elegante.

DuPont NOMEX ES PROTECCION.

La tela no propaga llama, no se funde y no se derrite bajo el calor intenso causado por "Flash" de fuego y Arco Eléctrico.

En cumplimiento con las exigencias de reglamentaciones nacionales e internacionales como NFPA 2112 - NFPA 70E Cat. 2.

Eficiente en la reducción de las quemaduras.

Una tela de protección adecuada debe reducir al máximo el área del cuerpo afectada por la exposición al calor intenso causado por el fuego. Ropa hecha con material común no ofrece protección en el caso de fuego. Por el contrario el potencial de daño a la piel puede aumentar si la tela entra en combustión y/o se derrite, adhiriéndose en la piel.

Una Capucha de protección adecuada no puede quemarse ni derretirse cuando es expuesta a la llama. Debido a la composición de su tela, la ropa de protección DuPont Nomex presenta desempeño superior si es comparado a otros materiales.

Propiedad	Estándar	Unidades/descripción	Nomex® Essential Arc	Nomex® Essential Arc
Construcción del tejido	—	—	Sarga	Sarga
Peso base	—	oz/yd ² (g/m ²)	6,5 (220)	8,0 (271)
Arco abierto (ATPV)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>8 (9.5-11)	>8 (9,9-12)
Límite de rotura de energía (EBT)	ASTM F1959 IEC 61482-1-1	cal/cm ²	>18 (23-24)	>18 (22-23)
Maniquí térmico	NFPA 2112	TPBI (%)	21	24
Arco en caja	IEC 61482-1-2	Clase	Clase 1	Clase 1

