

Impermeable de dos piezas en PVC

Especificaciones técnicas

- ▶ **DEFINICIÓN:** elemento de protección personal que protege el cuerpo entero del trabajador contra sustancias químicas líquidas. Lluvia o actividades o ambientes muy húmedos.
- ▶ **MATERIALES:** confeccionados en tela de poliéster recubierta en PVC.
- ▶ **CARACTERÍSTICAS ESPECIALES EN EL DISEÑO:** se fabrican en tres piezas: chaqueta, pantalón y capucha. Costuras con sistema de electro sellado, para impedir filtraciones en las uniones. El pantalón debe contar con resorte, el sistema de cierre y cople de la capucha debe ser de broches plásticos. Deben comprarse en diferentes tallas ya que que el impermeable no es ajustable.

Parte del cuerpo que protege: **Cuerpo entero**



Normatividad aplicable:

NTC 3583 - Cauchos o plásticos. Telas recubiertas y películas. Métodos de ensayo. Esta norma establece los métodos de ensayo aplicables y telas recubiertas de poli-cloruro de vinilo (PVC), poliuretano (pu), caucho u otras resinas poliméricas. Esta norma no cubre películas flexibles empleadas en la fabricación de empaque o envases. La norma aplica para la tela recubierta y no como tal para el diseño del peto como EPP.



Riesgo que controla:

Recomendados para protección contra: salpicaduras químicas, labores de lavado y limpieza de todo tipo de herramientas y equipos, trabajos de laboratorio, mantenimiento industrial y agroindustrial en ambientes húmedos, industria de alimentos, aseo, lavado de autos, entre otros oficios. Trabajos a la intemperie para protegerse de la lluvia, trabajos en cubierta o bajo tierra con alta filtración de agua, muy utilizado por conductores de motocicletas.

Inspección antes del uso:

La debilidad más grande del impermeable está en las costuras y uniones si éstas se descosen o despegan se pierde la impermeabilidad de la pieza. Cualquier desgarro o orificio en la tela vinilica hace que también se pierda la impermeabilidad. Si el material plástico se somete a sustancias químicas que muestren daño del PVC, la pieza del impermeable debe ser reemplazada.

Precauciones y limitaciones:

Las piezas deben ser limpiadas (lavadas) diariamente para mantener su apariencia y prevenir crecimiento de suciedad y contaminantes, en ningún caso dejar el aseo de las prendas para el día siguiente. Dejar las prendas extendidas por el revés (con tela a la vista) donde le dé el aire para asegurar un buen secado. - Para el lavado de las prendas utilizar abundante agua y una solución jabonosa suave.

No utilizar polvos ni limpiadores abrasivos como esponjas de alambre, los solventes fuertes dañan el material vinílico. En caso de exposición a químicos de ataque moderado al PVC, la prenda debe lavarse inmediatamente después de cada exposición con sustancias adecuadas para tal fin. - Lacas, tintas, limpiadores fuertes, limpiadores abrasivos como polvo, esponjas de alambre, detergentes y solventes como thinner, acetonas, mek, entre otros, pueden ser muy efectivos para retirar manchas, pero causan cualquier daño inmediato y permiten el deterioro del material vinílico.

Material no apto para trabajo de corte y punzaduras. Material muy sensible al fuego, a chispas incandescentes.