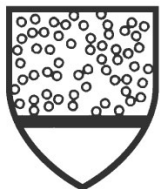




EN 13982 Protección contra partículas en suspensión



Los trajes de protección de Tipo 5 son trajes contra partículas sólidas en suspensión. En estos trajes su hermeticidad se valora a través de un ensayo que determina la resistencia a la entrada, a través del traje, de un aerosol de partículas finas que, de forma abreviada, se llama “ensayo de fuga hacia el interior”. Los materiales de estos trajes no tienen un ensayo específico de resistencia a la penetración, sino que se evalúan en su conjunto, en el ensayo anterior.

Estos trajes son generalmente desechables y son los recomendados, por ejemplo, para las actividades que implican exposición a fibras de amianto. En estos casos se usan, en la mayoría de las ocasiones, con equipos de protección adicionales, como guantes, botas, protección respiratoria, etc., que no forman parte integral del traje pero que se usan combinados, sellados en sus puntos de unión o no, según se indique en el folleto informativo del equipo.

En el caso de líquidos, se diferencian tres situaciones de exposición del trabajador, en función de cómo sea ésta y suponiendo que estos líquidos no producen cantidades importantes de vapores, ya que, si ésta fuera la situación, necesitaríamos trajes de tipo 1 o 2

La ropa de protección química de tipo 5 debe cumplir los requisitos generales de la Norma EN 340:2003, en particular, con respecto a la salud y la seguridad, el envejecimiento y las tallas.

La ropa de tipo 5 es del tipo "de cuerpo completo", es decir protege, al menos, el tronco, los brazos y las piernas, y consiste en un mono de una pieza o en un traje de dos piezas. Se puede llevar adicionalmente protección para la cabeza, por ejemplo, un capuz con visor, y/o protección para los pies.

La ropa de tipo 5 debe cumplir los requisitos del ensayo del traje completo.

Fuga hacia el interior de aerosoles de partículas sólidas. Se deben someter los trajes de protección al ensayo de fuga hacia el interior de partículas sólidas suspendidas en aire conforme al método descrito en la Norma EN ISO 13982-2. Se deben cumplir los siguientes requisitos:

- $L_{jmn,82/90} \leq 30\%$
- $LS_{8/10} \leq 15\%$.