



PREMER
Prevención y Emergencias



EN 1073-2 Vestuario protección de productos radiactivos

Esta norma especifica los requisitos y métodos de ensayo para la ropa de protección ventilada que protege al usuario frente a la contaminación por partículas. No se aplica para la protección contra la radiación ionizante, ni para la protección de los pacientes contra la contaminación con sustancias radiactivas como consecuencia de diagnóstico y/o medidas terapéuticas.



EN 1073-2

Este tipo de ropa pertenece a la Categoría III

Los materiales con que se fabrica este tipo de ropa deben cumplir unos requisitos de resistencia a la abrasión, a la fisuración por flexión, a la perforación, al bloqueo, al rasgado y a la inflamabilidad descritos en una tabla de la norma, otra tabla describe la resistencia de las costuras.

La norma armonizada EN 1073 define cinco Clases, siendo la Clase 5 la que presenta mayor protección y la Clase 1 la menor.

La clasificación se hace de acuerdo con una tabla que hace referencia a una secuencia de actividades descrita en otra tabla, y que toma en cuenta tres medidas, el valor máximo de fuga media hacia el interior de la capa protectora durante la realización de una sola actividad, de todas las actividades descritas y el factor de protección nominal, que es la relación entre la concentración atmosférica del contaminante en la atmósfera exterior y en el interior del traje, el inverso de la fuga hacia el interior "IL".

El pictograma indicará los diferentes niveles o tipos de protección del vestuario frente a la contaminación radiactiva según la norma EN 1073

Clase	Valores máximos de la fuga media hacia el interior del tejido protector durante la realización del ensayo.....		Factor Nominal de protección
	una sola actividad %	de todas actividades %	
1	0,004	0,002	50.000
2	0,01	0,005	20.000
3	0,02	0,01	10.000
4	0,04	0,02	5.000
5	0,10	0,05	2.000