



MINISTERIO
DE TRABAJO
E INMIGRACIÓN



INSTITUTO NACIONAL
DE SEGURIDAD E HIGIENE
EN EL TRABAJO



rev.1(Dic 2011)

Ropa de de señalización de alta visibilidad

1. Riesgo

Atropello de trabajadores por vehículos o maquinaria en movimiento

2. Disposición legal en relación diseño y fabricación

RD 1407/1992 (artículo 5.3 RD 773/1997)

3. Normas armonizadas aplicables

De requisitos generales: UNE-EN 340:2004

De requisitos específicos: UNE-EN 471:2004 + A1:2008 Ropa de señalización de alta visibilidad para uso profesional. Métodos de ensayo y requisitos.

Otras normas de interés: UNE-EN 1150:1999 Ropa de señalización de alta visibilidad para uso no profesional
UNE-EN 13356: 2001 Accesorios de visibilidad para uso no profesional

4. Marcado

Reglamentario (marcado CE) y específico



- Marcado específico

UNE-EN 471: 2004+A1:2008



x

x Clase de la prenda

y

y Clase del material retrorreflectante

- Pictograma de información que indica la necesidad de leer el folleto informativo del fabricante



- Designación de la talla (de acuerdo con la norma UNE EN 340).

5. Contenido relevante del folleto informativo en relación con las propiedades de AV

- Pictograma y niveles de prestación.



NOTA:

El primer número al lado del pictograma (en la figura **x**) indica la **clase de la prenda**.

El segundo número (en la figura **y**) indica la **clase del material retrorreflectante**.

Clase de la prenda

	Clase 3	Clase 2	Clase 1
Material de fondo (m ²)	0.8	0.50	0.14
Material retrorreflectante (m ²)	0.2	0.13	0.10
Material combinado (m ²)	-	-	0.20

Clase del material retrorreflectante

De acuerdo a la norma son posibles 2 clases de rerorreflexión, 1 y 2. A mayor clase mayor nivel de rerorreflexión

- Recomendaciones de limpieza que cubrirán el ciclo completo de limpieza y los detalles (por ej. t^{ra} de limpieza, proceso de secado). Cualquier limitación que exista, por ej. valor de pH, acción mecánica.
- Las instrucciones de lavado y limpieza deben darse de acuerdo a la norma UNE EN 23758:94. En el caso de que se establezcan un número máximo de ciclos de limpieza éste debe colocarse después de "max". En el caso de que la prenda pueda lavarse industrialmente debe indicarse.
- Instrucciones de uso:
 - Modo de colocación.
 - Pruebas que debería hacer el usuario antes del uso, si procede.
 - Instrucciones relativas al uso adecuado del producto para minimizar el riesgo por uso inadecuado.
 - Limitaciones de uso.
 - Instrucciones de almacenamiento y mantenimiento, periodos máximos entre verificaciones
 - Instrucciones de limpieza y/o descontaminación.
 - Información sobre cualquier material usado en la prenda que pueda causar respuestas alérgicas o pueda ser cancerígeno, tóxico para la reproducción o mutagénico.
 - Instrucciones relativas a las posibles reparaciones.
 - Instrucciones de cómo reconocer el envejecimiento y la pérdida de prestaciones del equipo.