



INSTRUCCIONES DE USO

GAFAS DE SEGURIDAD DE MONTURA UNIVERSAL 3M

INTRODUCCION

La gama de protección ocular 3M Serie 2800 es un conjunto de protectores oculares que incluye gafas de montura universal y gafas de montura integral (o panorámicas).

Estas instrucciones de uso se refieren a las gafas de montura universal con las referencias: **2800, 2840**.

Estos productos se suministran con un tratamiento anti-ralladura y anti-empañamiento, excepto: 2800: Sólo tratamiento anti-ralladura.

APROBACIONES

Estos productos cumplen los requisitos de la norma EN 166:2001, **clase óptica 1**, protección frente a impactos de baja energía a temperaturas extremas **FT** (45 m/s).

Estos productos cumplen las Exigencias Esenciales de Seguridad según el artículo 10 de la Directiva 89/686/ CEE (En España, R.D. 1407/1992) y llevan por tanto el marcado CE.

La referencia 2800 ha sido ensayada en su etapa de diseño por: BSI Product Services, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts HP2 4SQ. Inglaterra (Número de organismo notificado 0086).

La referencia 2840 ha sido ensayada en su etapa de diseño por: INSPEC International Ltd, Upper Wingbury Courtyard, Wingrave, Aylesbury, Buckinghamshire. HP22 4LW (Número de organismo notificado 0194).

PRECAUCION

- No seguir estas instrucciones de uso y/o no llevar la protección ocular durante todo el tiempo de exposición al riesgo puede afectar de forma negativa a la salud del usuario, ocasionar enfermedades o lesiones permanentes, e invalidar la garantía otorgada por 3M.
- Asegurarse siempre de que su protector ocular es adecuado para la actividad que realiza. Si tiene dudas sobre la idoneidad de este producto para sus actividades, le recomendamos que consulte con un especialista en prevención de riesgos laborales, o que llame al Departamento de Productos de Protección Personal de 3M España, S.A.

FINALIDAD

Estos equipos ofrecen la protección que se indica en las Especificaciones Técnicas.

Estos productos ofrecen protección frente a impactos de baja de energía de partículas a gran velocidad y frente a radiación UV (ver especificaciones técnicas para obtener más información sobre la longitud de onda). En caso de duda contacte con 3M.

NOTA:

- Los materiales que puedan entrar en contacto con la piel de usuario pueden causar reacciones alérgicas a personas susceptibles a dichos materiales.
- Estos productos no contienen componentes fabricados en látex de caucho natural.

Si se requiere protección frente a impactos de partículas a gran velocidad a temperaturas (-5°C y +55°C) extremas, entonces el protector ocular seleccionado debe estar marcado con la letra T, inmediatamente después de la letra relativa al impacto, por ejemplo FT.

Si la letra referente al impacto no va acompañada de la letra T, entonces el protector ocular debe utilizarse frente a impactos de partículas a gran velocidad a temperatura ambiente.

LIMITACIONES DE USO

- Nunca modifique o altere estos productos.
- No los utilice como protección frente a riesgos que no estén incluidos en las Especificaciones Técnicas.
- Estos productos no son adecuados para operaciones de esmerilado.
- Un protector ocular frente a impactos de partículas a gran velocidad que se lleve sobre gafas graduadas puede transmitir el impacto, creando de esa forma un riesgo para el usuario.
- Estos productos, excepto la referencia 2800, no son apropiados para utilizarlos junto con gafas graduadas.

PREPARACIÓN PARA EL USO

Antes de usar el equipo, compruebe que no hay daños y que está correctamente ensamblado.

Reemplace el producto por uno nuevo si encuentra daños o defectos.

Asegúrese de que las patillas están correctamente reguladas en longitud y ángulo para conseguir un buen ajuste.

MARCADO DEL EQUIPO

El producto está marcado con la fecha de fabricación (mes / año).

Los oculares están marcados con la siguiente información (cuando sea aplicable):

Clase de protección (solo para filtros)	3-1.2,
Identificación del fabricante	3M
Clase óptica	1 (clase óptica más alta)
Símbolo de resistencia mecánica	FT

Las monturas están marcadas con la siguiente información (cuando sea aplicable):

Identificación del fabricante	3M
Referencia del producto	2800 o 2840
Número de la Norma Europea	EN 166
Símbolo de resistencia a partículas a gran velocidad / temperaturas extremas (-5°C y +55°C)	FT

NOTA: Cuando los oculares y la montura tienen diferente marcado en cuanto a resistencia mecánica a partículas de gran velocidad, debe tomarse la clasificación más baja.

EN USO

Temperatura de operación -5°C a +55°C

La duración estimada del equipo, cuando se ha abierto de su embalaje original y esta siendo utilizado, dependerá de la frecuencia y de las condiciones de utilización. En un uso diario del equipo, se recomienda cambiarlo cada 6 meses, aunque si las condiciones de uso son muy extremas, el equipo puede deteriorarse en un periodo de tiempo más corto.

Si el producto se daña durante el uso, debe salir del área de riesgo inmediatamente e inspeccionar el producto. Si la gafa está dañada o el ocular arañado, el producto debe desecharse y reemplazarse. No intente repararlo.

NOTA: Cuando es necesario utilizar diferentes equipos de protección individual (EPI) simultáneamente, deben elegirse equipos que sean compatibles entre sí y que no comprometan la protección de los demás equipos.

PRECAUCIÓN: Si el equipo se ha utilizado en una zona que ha ocasionado que se contamine con una sustancia que requiere procedimientos especiales de descontaminación, debe colocarse en un contenedor apropiado y debe sellarse hasta que pueda ser descontaminado.

INSTRUCCIONES DE LIMPIEZA

Se recomienda la limpieza después de cada uso. Utilice un paño limpio humedecido en una disolución diluida de jabón líquido doméstico en agua. No utilice gasolina, fluidos desengrasantes clorados (tales como tricloroetileno), disolventes orgánicos, o agentes de limpieza abrasivos para limpiar cualquier parte del equipo.

ALMACENAMIENTO Y TARNSPORTE

Los equipos deben almacenarse en el embalaje en que se suministran, en un lugar seco y limpio, y alejado de la luz solar directa, fuentes de alta temperatura, vapores de gasolina o disolventes. No debe almacenarse fuera del rango de temperatura comprendido entre -5°C y +55°C, o en una humedad relativa superior al 90%.

Utilizar este producto en un plazo de 3 años desde la fecha de fabricación (indicada en la patilla) o en 2 años desde que se abre el embalaje, lo que antes ocurra.

El embalaje original es adecuado para transportar el producto dentro de la Unión Europea.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Producto	Tono ocular	Marcado
Gafas 2800	Incoloro	3-1.2 o 2C-1.2
Gafas 2840	Incoloro	3-1.2 o 2C-1.2

3-1.2 = Código de filtro para luz UV (EN170:2002) sin modificación apreciable de la percepción de los colores- para usarse como protección frente a fuentes de emisión de radiación de longitud de onda < 313 nm y cuando el deslumbramiento no es un factor importante.

2-1.2 = Código de filtro para luz UV (EN 170:2002) con posible modificación de la percepción de los colores-para usarse como protección frente a fuentes de emisión de radiación de longitud de onda <313 nm y cuando el deslumbramiento no es un factor importante.

4-5 = Código de filtro para la radiación infrarroja (IR) (EN 171:2002). Absorbe el 99,5% de la radiación IR. Puede modificar la percepción de los colores.

5 = Código de filtro para radiación infrarroja (IR) (EN 169:2002) Absorbe el 99,5% de la radiación IR. No adecuado para conducir.

5-1.7 = Código de filtro de protección solar sin protección frente a IR (EN 172:2002). No modifica de forma apreciable la percepción de colores.

5-2.5 = Código de filtro de protección solar para luz solar sin protección para infrarrojo (EN 172:2002). Puede modificar la percepción de los colores.

ESTAS INSTRUCCIONES HAN SIDO EXTRAÍDAS por la Unidad de Prevención de Riesgos de la Universidad de Zaragoza DEL FOLLETO QUE DISTRIBUYE EL FABRICANTE CON EL EQUIPO DE PROTECCIÓN utilizando los datos proporcionados por el mismo, no siendo responsabilidad del fabricante 3M cualquier error en su redacción.

3M España, S.A.

Juan Ignacio Luca de Tena 19-25, 28027 Madrid. Tel.: 91 3216143 – www.3m.com/es/seguridad