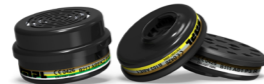


CARACTERÍSTICAS

Los filtros **Series B** ofrecen protección contra partículas, gases y vapores o contra una combinación de ambos. Son compatibles con todos los dispositivos de protección respiratoria con conexión de tipo bayoneta de **MPL**.



La calidad del carbón activo utilizado por **MPL** para la filtración de gases y vapores cumple con los altos estándares de seguridad que garantizan excelentes resultados de filtración.

El filtro para partículas, ya sea combinado o solo, está clasificado con la clase más alta (**P3**) y ofrece una eficacia filtrante del **99,99%**. La integridad del material filtrante está garantizada por una malla protectora.



Los filtros **Series B** de **MPL** disponen de conexión de tipo bayoneta muy intuitiva que permite una rápida y muy segura fijación al respirador.



MATERIALES

CONTENEDOR DEL FILTRO: **Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)**
 MATERIAL FILTRANTE (partículas): **Malla de fibra plisada**
 MATERIAL FILTRANTE (gases y vapores): **Granos de carbón activo**

ALMACENAMIENTO

DURACIÓN: **5 años**
 TEMPERATURA: **-10°C / +50°C**
 HUMEDAD RELATIVA: **70% máx.**

CERTIFICACIÓN

Los filtros **MPL Series B** están:

- Certificados según el Reglamento (UE) **2016/425** relativo a los Equipos de Protección Individual.
- Certificados como **EPI** de Categoría **III**, de acuerdo con la norma armonizada **EN 143:2000/A1:2006** y **EN 14387:2004+A1:2008**.
- Marcados **CE**.

El sistema de gestión de **MPL** está certificado **ISO 9001:2015**.



SELECCIÓN DEL FILTRO

Clasificación de los filtros

Los contaminantes pueden encontrarse en el ambiente en diferente formas: aerosoles (partículas/sólidos) y gases (gases/vapores). Se puede elegir el filtro o bien entre los distintos filtros que protegen contra una de estas formas, o bien entre los que protegen contra una combinación de ambas formas.

La siguiente tabla muestra la clasificación de los filtros (y su correspondiente código de color) según la forma i el tipo de contaminante para el que ofrecen protección de acuerdo con la norma **EN 14387:2004+A1:2008**:

Clasificación del filtro

Tipo	Código de color	Área de aplicación
A	marrón	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C
AX¹	marrón	Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición ≤ 65°C
B	gris	Gases y vapores inorgánicos (p. ej. cloro, sulfuro de hidrógeno)
E	amarillo	Gases ácidos (p. ej. anhídrido sulfuroso)
K	verde	Amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco
P	blanco	Partículas (polvo, fibras, humo, niebla, microorganismos)

¹ Los filtros de tipo **AX** son de uso único.

Los filtros también se clasifican por clase según su capacidad (filtros contra gases, norma **EN 14387:2004+A1:2008**) o eficiencia (filtros contra partículas, norma **EN 143:2000/A1:2006**):

Filtros contra gases y vapores (tipo A | B | E | K)

Clase ¹	Capacidad	Concentración de uso máxima ²
1	baja	0,1 vol.-% o 1.000 ppm
2	media	0,5 vol.-% o 5.000 ppm
3	alta	1,0 vol.-% o 10.000 ppm

¹ La clase del filtro se detalla seguidamente después de la letra que identifica el tipo de filtro (p. ej. **ABEK1 P3 R**).

² La concentración de gases se mide en ppm (partes por millón = volumen de la sustancia en 1 m³ de aire) o mg/m³ (= peso de la sustancia en 1 m³ de aire).

Filtros contra partículas (tipo P)

Clase	Eficiencia	Filtrado de partículas
1	baja	80 %
2	media	94 %
3	alta	99,95 %

Selección del filtro adecuado

Una vez identificado el tipo de contaminante, se debe seleccionar el filtro y el respirador (semi-máscara o máscara completa) de acuerdo con la concentración del mismo. Para ello, se deben conocer los siguientes datos:

- La concentración del contaminante en el área de trabajo.
- El valor Límite de Exposición Profesional (**LEP**) del contaminante.

La siguiente tabla muestra la concentración de uso máxima permitida para cada uno de los filtros **Series B** de **MPL** (Factor de Protección Nominal o **FPN** x **LEP**) según si el filtro se usa con una semi-máscara o con una máscara completa.

Para determinar el filtro adecuado, se debe seleccionar el filtro cuya concentración de uso máxima sea igual o superior a la concentración del contaminante en el área de trabajo para el que se requiere protección.

DATOS TÉCNICOS

A continuación, la gama completa de filtros **Series B** de **MPL**:

Código	Protección	Código de Color	Peso (g) ± 3	CUM ¹		Cantidad/ Envase	Cantidad/ Caja
				con semi-máscara	con máscara completa		
B101	A1		89	50 x LEP	2000 x LEP ²	6	252
B102	AB1		100	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B103	ABE2		100	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B104	ABEK1		106	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B105	E1		100	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B106	K1		112	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B110	A1 P3 R ³		135	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B111	AB1 P3 R		139	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B112	ABE1 P3 R		139	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B113	ABEK1 P3 R		149	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B114	B1 P3 R		139	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B201	A2		113	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B202	AB2		100	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B203	ABE2		125	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B204	ABEK2		139	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B205	B2		125	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B206	E2		125	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B207	K2		142	50 x LEP	2000 x LEP	6	252
B210	A2 P3 R		149	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B211	AB2 P3 R		139	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B212	ABE2 P3 R [*]		175	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B213	ABEK2 P3 R [*]		180	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B214	B2 P3 R [*]		175	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B215	E2 P3 R [*]		170	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B216	K2 P3 R [*]		187	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B300	AX		111	48 x LEP	1000 x LEP	6	252
B301	AX P3 NR ⁴ *		157	48 x LEP	1000 x LEP	4	168
B302	P3 R		67	48 x LEP	1000 x LEP	6	252

^{*} Los filtros con un peso superior a 150 g sólo pueden ser usados con máscara completa.

¹ Concentración Máxima Permitida.

² Límite de Exposición Profesional.

³ R: los filtros son reutilizables.

⁴ NR: los filtros son de un solo uso.

RESPIRADORES COMPATIBLES

