



Catálogo de Productos



Cuando usted piensa en filtros,  
nosotros decimos Andreae.  
¡Bienvenido a Andreae Team!

Más de 50 años en el mercado y en un sector que está en evolución constante; nos enorgullecemos de la presencia de Andreae Team; quien tiene el compromiso de desarrollar, fabricar y ofrecer productos de la más alta calidad.

Nuestra misión es filtrar el aire en las cabinas de pintura con productos eficientes y eficaces, protegiendo el medio ambiente y la salud de los que trabajamos dentro de una cabina de pintura.

Gracias a una amplia gama de filtros con renombre e innovadores, nuestro objetivo es ser un actor influyente en el sector del tratamiento de superficies.

Optimizar la experiencia de nuestros socios a través de un servicio 5 estrellas, programas motivadores y productos de calidad garantizada son nuestros valores.



## Inventores Desde 1963

Hemos creado los filtros de "tipo" Andreae y estamos orgullosos de estar en el mercado desde hace 50 años



## Puntualidad

Nuestro servicio de logística quincenal combinado con la gran flexibilidad de nuestra producción y con inventarios siempre bien surtidos, garantiza una entrega rápida y puntual.



## Un Filtro Siempre Adaptado

Ofrecemos la gama más amplia y más técnica del mercado; la diversidad de esta oferta permite ofrecer a cada cliente la mejor solución de filtración.



## Servicio Eficaz De Atención Al Cliente

Nosotros somos los inventores del filtro «tipo» Andreae. Desde entonces ha sido ampliamente copiado. En cambio nadie ha sido nunca capaz de copiar nuestros 50 años de experiencia y de servicio al cliente de alta calidad.

## La Separación Inercial - Funcionamiento

Filtrar no significa necesariamente interceptar partículas transportadas por una corriente de aire utilizando una sucesión de tamices con mallas cada vez más finas. Nuestros filtros funcionan según un principio más eficaz: la separación inercial.

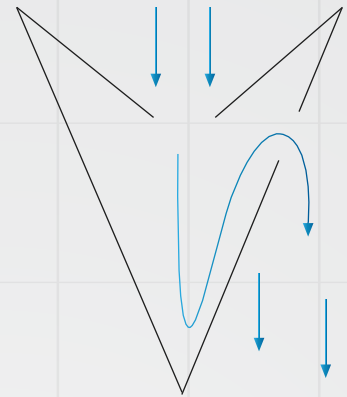
A menudo se observa la migración de partículas de pintura a través de un filtro de fibra de vidrio o de tipo mesh: el flujo de aire transporta las partículas ya atrapadas porque no están fuera de ese flujo y por lo tanto migran a través de la malla. A la inversa, con el principio de filtración inercial de los filtros Andreae, las partículas son expulsadas a sacos de retención fuera del flujo de aire y permanecen atrapadas en ellos.

El resultado es una capacidad de carga hasta 5 veces superior a la de un filtro de fibra de vidrio.

Como resultado, la presión estática de la cabina aumenta lentamente: se mantiene limpia durante más tiempo y el flujo de aire se mantiene constante durante toda la vida del filtro.

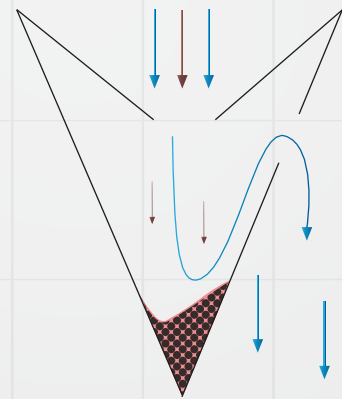
### 1 El flujo de aire

El flujo de aire entra y pasa a través de los deflectores de nuestro filtro al concepto original.



### 2 El exceso de niebla de pintura

Las partículas de pintura, que son más pesadas que el aire, siguen trayectorias tangenciales al flujo de aire y se acumulan gradualmente en sacos de retención situados fuera de ese flujo. Esto elimina el fenómeno migratorio inherente a los filtros de fibra de vidrio.



### 3 Retención

Las partículas de pintura se acumulan en grandes sacos de retención y en las paredes adyacentes.





## Ventajas de la gama Andreae

La amplia gama de filtros Andreae le permite retener una gran variedad de tipos de pintura, incluyendo las de alto extracto seco, las de 2 componentes, los adhesivos, los aceites, los teflones, las lacas, etc.

Sea cual sea su aplicación, encontrará una solución adecuada con alguno de nuestros filtros.

- ▼ Alta eficacia de filtración, cerca del 100% dependiendo de la pintura.
- ▼ Cambio de filtro en menor frecuencia, lo que permite una mayor productividad en su cabina.
- ▼ Un flujo de aire constante y uniforme por toda la vida del filtro.
- ▼ El filtro más fácil de usar en el mercado.
- ▼ Menores costos de transporte y almacenamiento.
- ▼ Un filtro ecológico hecho con materiales reciclados y no tóxico.





Diseño Andreae

El filtro Andrea Starter está diseñado para aplicaciones de baja intensidad. Desarrollado con las mismas exigencias que los filtros Andreae, se compone de dos paredes de cartón «kraft» fuerte y reciclado, perforadas, dobladas y pegadas entre ellas. Este producto es ideal para empezar a utilizar filtros de la gama Andreae, especialmente para un uso ocasional en la cabina de pintura.



## Rendimientos

Capacidad	Eficacia	
▼▼▼▼▼▼	▼▼▼▼▼▼	Lacas
▼▼▼▼▼▼	▼▼▼▼▼▼	Altos extractos secos
▼▼▼▼▼▼	▼▼▼▼▼▼	Bi componentes

.91 m x 9.14 m      1 m x 10 m

Cafe      AF803      AF103

Blanco      AF801      AF101

### Capacidad de carga [kg/m<sup>2</sup>]

Lacas 10 kg / m <sup>2</sup>	Altos extractos secos 15 kg / m <sup>2</sup>	Bi componentes 18 kg / m <sup>2</sup>
---------------------------------	---	--

### Eficacia [%]

Lacas 90 %	Altos extractos secos 97 %	Bi componentes 98.1 %
---------------	-------------------------------	--------------------------

### Velocidad del aire recomendada

0.5 to 1 m/s

### Depresión

0.5 m/s 20 pa	0.75 m/s 30 pa	1.0 m/s 40 pa
------------------	-------------------	------------------

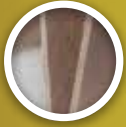
### Depresión máx. recomendada

128 pa (posible hasta 256)



**The  
Original**

GRUPO  
**Equipa**



**Rígidez  
estructural**

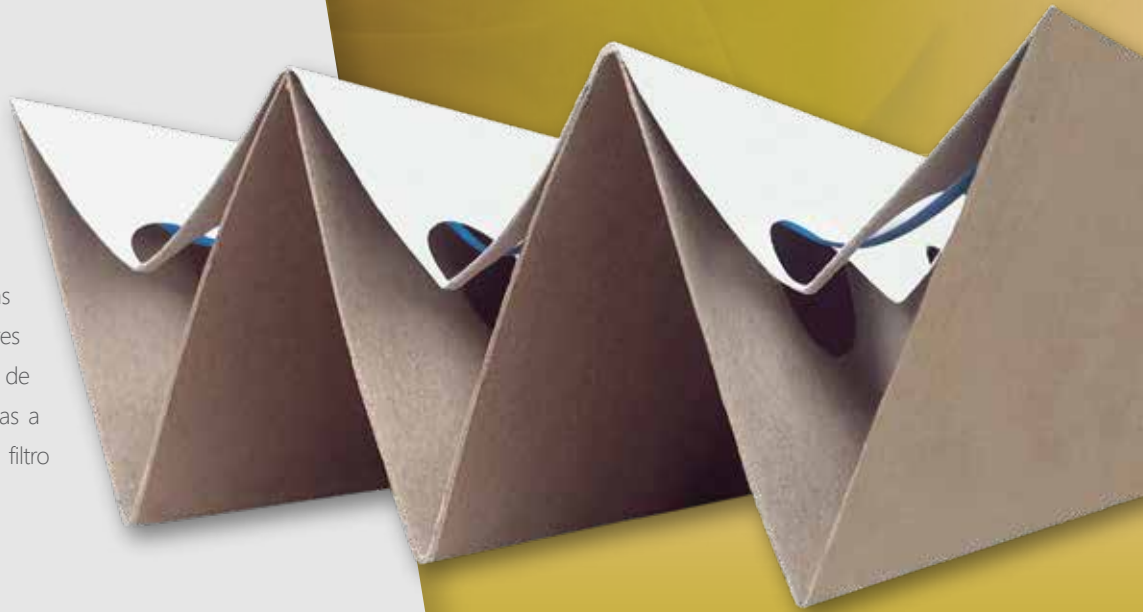


**Limitador  
de extensión**



**Filtro  
de referencia**

Más de 50 años, el filtro Andraea Original sigue siendo la referencia del mercado en cuanto a filtros de cartón plisado perforado. Es el más comúnmente utilizado. Se compone de dos paredes de cartón «kraft» fuerte y reciclado, perforadas, dobladas y pegadas entre ellas con dos limitadores de extensión integrados. La capacidad de carga máxima está garantizada gracias a estos limitadores. "The Original" es el filtro para todos los tipos de pinturas.



## Rendimientos

Capacidad



Eficacia



Lacas



Altos extractos secos



Bi componentes

.91 m x 9.14 m

1 m x 10 m

Blanco

AF813

AF113

### Capacidad de carga [kg/m<sup>2</sup>]

Lacas  
10 kg / m<sup>2</sup>

Altos extractos secos  
15 kg / m<sup>2</sup>

Bi componentes  
18 kg / m<sup>2</sup>

### Eficacia [%]

Lacas  
90 %

Altos extractos secos  
97 %

Bi componentes  
98.1 %

### Velocidad del aire recomendada

0.5 to 1 m/s

### Depresión

0.5 m/s  
20 pa

0.75 m/s  
30 pa

1.0 m/s  
40 pa

### Depresión máx. recomendada

128 pa (posible hasta 256)



# High Efficiency



Rigidez estructural



Capa de Poliéster



Alta Eficacia

El filtro Andreae HE tiene una eficacia de filtración cercana al 100 % mientras conserva la alta capacidad del filtro Andreae Original. Se compone de dos paredes de cartón «kraft» fuerte y reciclado, perforadas, dobladas y pegadas entre ellas. La adición de un poliéster fino en el extremo trasero del filtro garantiza una captación óptima de las partículas más finas.



## Rendimientos

Capacidad	Eficacia	
▼▼▼▼▼▼	▼▼▼▼▼▼	Lacas
▼▼▼▼▼▼	▼▼▼▼▼▼	Altos extractos secos
▼▼▼▼▼▼	▼▼▼▼▼▼	Bi componentes

.91 m x 9.14 m      1 m x 7.92 m

White      AF923      AF123

### Capacidad de carga [kg/m2]

Lacas 13 kg / m2	Altos extractos secos 20 kg / m2	Bi componentes 20 kg / m2
---------------------	-------------------------------------	------------------------------

### Eficacia [%]

Lacas 97 %	Altos extractos secos 98.5 %	Bi componentes 99.2 %
---------------	---------------------------------	--------------------------

### Velocidad del aire recomendada

0.5 to 1 m/s

### Depresión

0.5 m/s 21 pa	0.75 m/s 32 pa	1.0 m/s 42 pa
------------------	-------------------	------------------

### Depresión máx. recomendada

128 pa (posible hasta 256)



# Floor Paper

La Solución más fácil,  
rápida y efectiva para  
proteger tu cabina.



Durabilidad



Baja Porosidad



Brillo  
Superior



Resistencia al  
Fuego



Rápida  
Instalacion

FR80 Tráfico Normal	FR100 Tráfico Pesado
Peso básico	
80 (lbs/3300 sqft) 130 gr/m <sup>2</sup>	100 (lbs/3300 sqft) 160 gr/m <sup>2</sup>
Rasgadura de papel MD/CD	
150/165 lbs/inch 27/29 kg/cm	190/210 lbs/inch 34/37 kg/cm
Espesor	
6,7 mils 170 μm	8,6 mils 220 μm
Longitud	
300 ft 91 m	
Anchura	
36-42-60-72 inch 91 - 107 - 152 - 183 cm	
Peso	
53 - 62 - 88 - 106 lbs 24 - 28 - 40 - 48 kg	
Tapi norma T461cm-09 - Resistencia al fuego	
SI	
Color	
Blanco	



# Andreae Team En El Mundo



[www.grupoequipa.com](http://www.grupoequipa.com)