



**STIASA**  
 Suministros Industriales del Tajo, S.A.

**FILTROS DE AIRE**

Para aplicaciones comerciales,  
 industriales y de confort



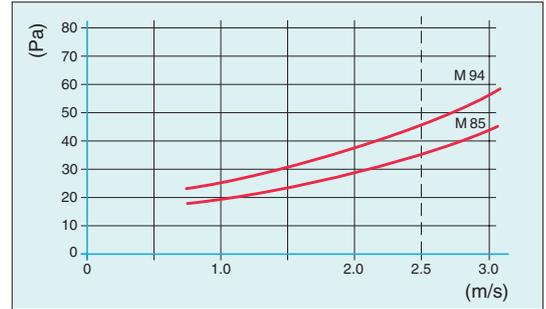
A I R E P U R O E S N U E S T R A C O N S I G N A ®



# Rollos y piezas cortadas

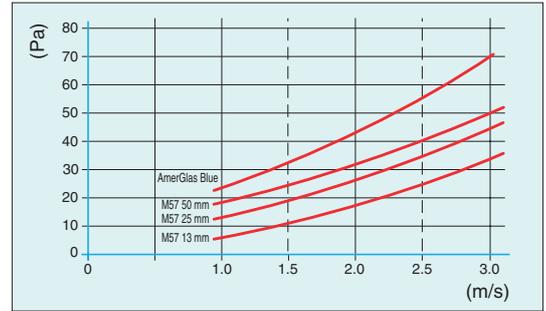
## Roll-O-Mat

La media de fibra de vidrio "Roll-O-Mat" está diseñada para ser utilizada con el filtro automático rotativo de AAF. Es una media resistente, que mantiene inalterada su anchura cuando el rollo avanza; así, se asegura que el aire sin filtrar no pueda evitar pasar a través de la media.



## AmerGlas Blue y M57

AmerGlas Blue es una media simple y homogénea hecha de fibras de vidrio. AmerGlas M57 es una media filtrante de fibra de vidrio, impregnada de un exclusivo adhesivo que atrapa la suciedad, para así mejorar la capacidad de retención de polvo. Ambos filtros están diseñados para ser utilizados en unidades de tratamiento del aire y sistemas HVAC.



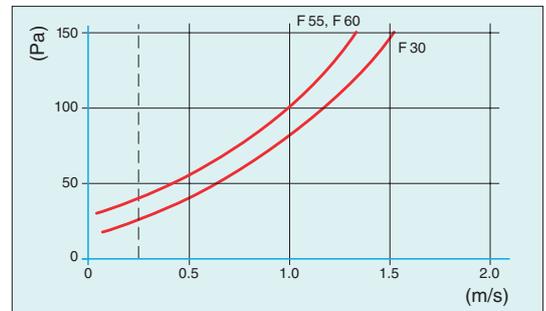
## AmerTex Serie R

Es una media filtrante sintética, dotada de una alta versatilidad, que puede utilizarse en unidades de tratamiento del aire, sistemas de aire acondicionado y ventilación, campanas extractoras de cocina y como filtro previo en sistemas filtrantes de varias etapas.



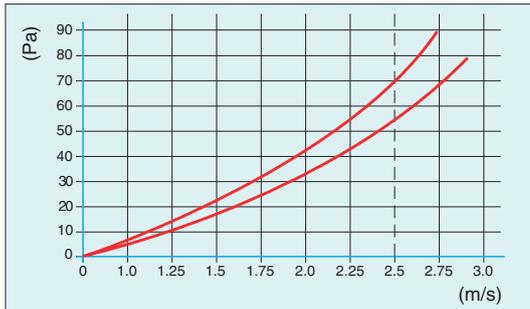
## AmerTex Serie F

Es una media filtrante sintética de alta calidad, diseñada para cabinas de pintura en spray, en las cuales se precisa un buen filtrado del aire para poder alcanzar un nivel alto de acabado.



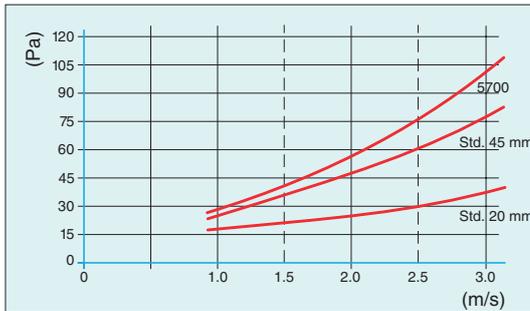
	Roll-O-Mat		AmerGlas				AmerTex R					AmerTex F		
Tipo	M85	M94	Blã	M57	M57	M57	R15	R17	R20	R29	R50	F30	F55	F60
Grueso (mm)	50	50	19	13	25	50	12	8	30	20	16	20	20	20
Clase EN 779	G2	G3	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G3	G3	G4	F5	F5	F5
Eficacia gravimétrica (%)	75-80	80-85	65-70	65-70	70-75	75-80	75-80	75-80	80-85	80-85	87-92	96	98	98
Eficacia dust spot (%)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40-45	45-50	45-50
Temperatura máx. (°C)	80	80	100	80	80	80	100	100	65	100	100	100	100	100
Pérdida de carga Inicial (Pa)	35	45	45	25	35	40	17	17	80	26	42	25	25	25
Pérdida de carga final (Pa)	130	130	100	130	130	130	130	130	250	200	200	450	450	450
Velocidad frontal (m/s)	2.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	0.25	0.25	0.25
Hoja de especificaciones (No.)	203	203	510	512	512	512	504	504	504	504	504	532	532	532

# Paneles Filtrantes



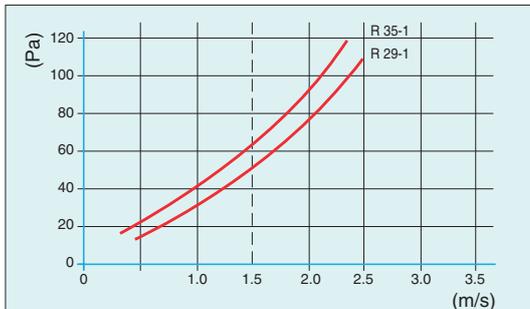
## HV2000

Los filtros de aire HV2000 están diseñados para retener grasa y aceite en campanas extractoras de cocina, pero cuando son impregnados con adhesivo Viscosina BA, se pueden usar como prefiltros en sistemas HVAC y en máquinas con toma de aire no pulsatoria. Disponibles en acero galvanizado o inoxidable.



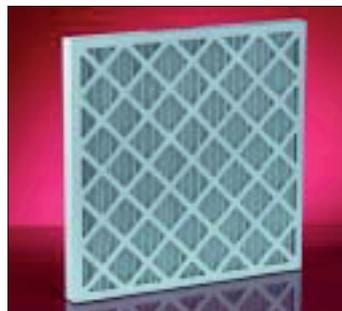
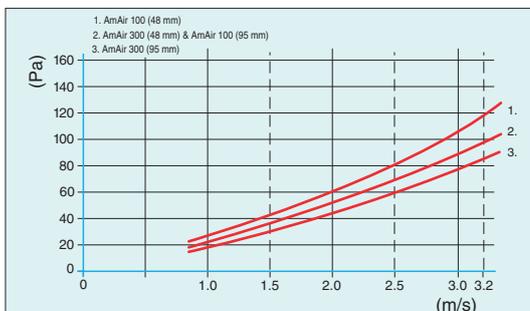
## Panel filtrante AmerGlas

El AmerGlas Standard está diseñado para instalaciones industriales y comerciales de poca carga de trabajo; AmerGlas 5700, por contra, para instalaciones que supongan un trabajo denso y duro. La media de fibra de vidrio de ambos filtros está impregnada para mejorar la capacidad de retención de polvo y la eficacia del filtrado.



## ChevroNet

Un filtro de poco peso, adecuado para su uso en sistemas HVAC, en unidades de tratamiento de aire y como filtro previo a otros de mayor eficacia. El filtro está dotado de una media sintética de alta calidad, dentro de un marco de acero galvanizado, acero inoxidable o de aluminio. En condiciones de humedad relativa alta, tiene un comportamiento excelente.



## Panel filtrante AmAir

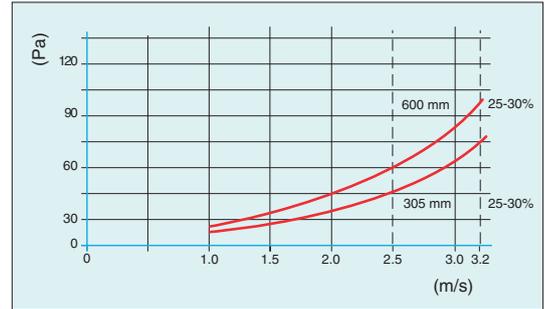
El AmAir es un filtro de gran superficie de media plegada y alta capacidad de acumulación de polvo. Están perfectamente adaptados para su uso como prefiltros en ventiladores, motores y conductos o como un prefiltro a otros de mayor eficacia. Estos filtros están también disponibles con el tratamiento bioestático Intersept® y en versión de alta temperatura (HT), con marco de metal.

	HV2000	AmerGlas			ChevroNet	AmAir		
Tipo	HV2000	Standard	Standard	5700	ChevroNet	100	300	500
Grueso (mm)	48	20	45	45	47	48/95	48/95	48/95
Clase EN 779	G2 / G3	G2	G2	G3	G3 / G4	G4	G4	F5
Eficacia gravimétrica (%)	60-65/80-85	70-75	75-80	80-85	80-85 (G3)	90-95	90-95	98
Eficacia dust spot (%)	-	-	-	-	45-55 (G4)	25-30	25-30	45-55
Temperatura máx. (°C)	150/300	45	45	45	100	90	90	90
Pérdida de carga Inicial (Pa)	70 / 55	30	60	75	55 / 65	80/70	70/60	110/95
Pérdida de carga Final (Pa)	250	130	130	130	350	250	250	250
Velocidad frontal (m/s)	2.5	2.5	2.5	2.5	1.5	2.5	2.5	2.5
Hoja de especificaciones (No.)	513	511	511	511	341	509	509	510

# Filtros de bolsas

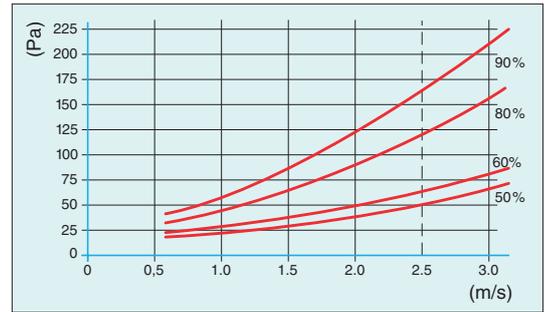
## DriPak 25

Filtro de bolsas de media sintética, de robusto diseño, con una alta capacidad de acumulación de polvo y larga vida que lo hacen idóneo para duras condiciones de trabajo.



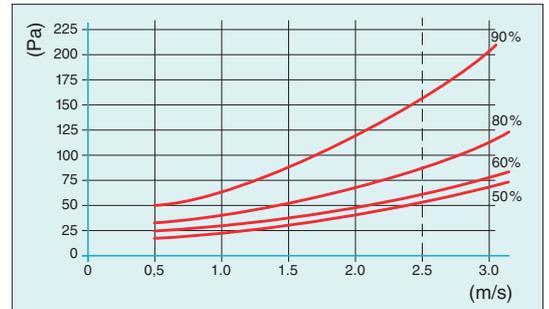
## DriPak GF

Los filtros de fibra de vidrio DriPak tienen una excelente capacidad de acumulación de polvo y larga vida operativa. Una amplia gama de productos está disponible en prácticamente todas las versiones posibles, a fin de responder a las necesidades de gran variedad de instalaciones. También está disponible en versión enteramente incinerable.



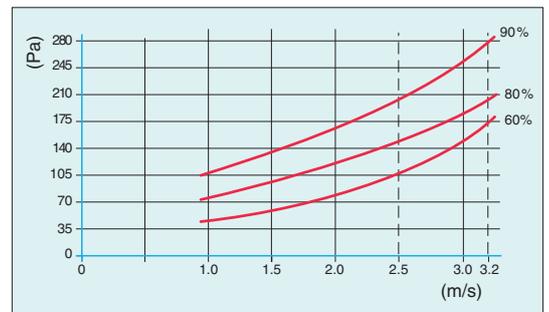
## DriPak 2000

Los filtros de fibra sintética DriPak 2000 son mecánicamente fuertes, por lo cual son idóneos para condiciones operativas difíciles. Ofrecen una excelente resistencia a la abrasión y son aptos para instalaciones con un alto grado de humedad. Están disponibles en una amplia gama de versiones, incluyendo una Composite, enteramente incinerable. IDisponible también con tratamiento bioestático Intersept®.



## DriPak Composite

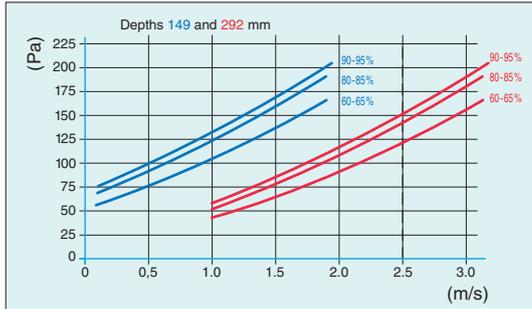
Los DriPak Composite ofrecen un excelente rendimiento en el filtrado, debido al diseño de su media, consistente en tres capas superpuestas de fibras de vidrio y sintéticas o solamente de fibras sintéticas. Estos filtros son robustos, duraderos e idóneos para instalaciones con una gran carga de trabajo.



	DriPak 25 <sup>(1)</sup>					DriPak GF <sup>(1)</sup>				DriPak 2000 <sup>(1)</sup>				DriPak Comp.	
Tipo	6 x 12" / 24"	6 x 25"	8 x 25"	8 x 25"	9 x 27"	6 x 25"	8 x 25"	8 x 25"	9 x 27"	6 x 25"	6 x 25"	6 x 25"	6 x 25"	6 x 25"	6 x 25"
Fendo (mm)	305/600	635	635	635	700	635	635	635	700	635	635	635	635	635	635
Clase EN 779	G4	F5	F6	F7	F8	F5	F6	F7	F8	F7	F8	F7	F8	F7	F8
Eficacia (%)	25-30	50-55	60-65	80-85	90-95	50-55	60-65	80-85	90-95	80-85	90-95	80-85	90-95	80-85	90-95
Temperatura máx. (°C)	80	80	80	80	80	65	65	65	65	95	95	95	95	95	95
Pérdida de carga inicial (Pa)	65	50	60	115	195	55	65	80	160	195	280	195	280	195	280
Pérdida de carga final (Pa)	450	450	450	450	450	450	450	450	450	650	650	650	650	650	650
Velocidad frontal (m/s)	3.2	2.5	2.5	2.5	3.2	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Hoja de especificaciones (No.)	545	543	543	543	543	542	542	542	542	544	544	544	544	544	544

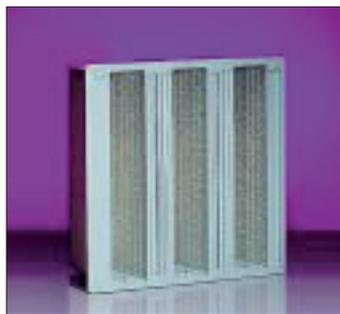
(1) Previa consulta, diponemos de otras confoguraciones en numero de bolsas fondo

# Filtros compactos



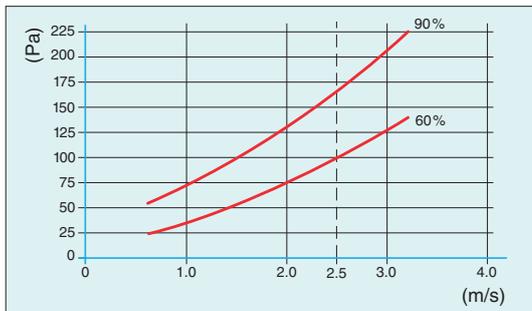
## VariCel AM

El VariCel AM está formado por una media de fibra de vidrio, de combustión retardada y resistente al agua, plegada en continuo y con separadores de aluminio para asegurar un flujo de aire sin trabas. Con su envoltorio de acero galvanizado, es un filtro idóneo para condiciones de trabajo muy duras. Disponible también para alta temperatura.



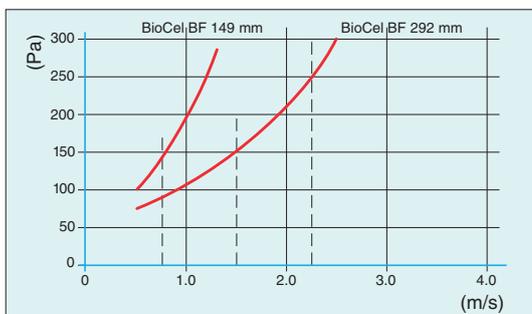
## VariCel V

Este filtro está hecho de materiales no corrosivos. Alojados en un robusto marco de poliestireno, están los paquetes filtrantes, formados por media de fibra de vidrio de combustión retardada y resistente al agua, plegada en continuo. El filtro es ligero, fácil de instalar y enteramente incinerable. Disponible también con tratamiento bioestático Intersept®.



## VariCel II

Compacto, ligero y fácil de instalar: he aquí una definición correcta de este filtro de mini-plegaje de gran superficie filtrante y alta eficacia. Caracterizado por el concepto 'Slim Line Design™' de AAF, este filtro es de fácil manejo, especialmente para instalaciones en espacios reducidos. Disponible también con tratamiento bioestático Intersept®.



## BioCel BF

El BioCel BF está diseñado para filtrar pequeñas partículas. Está formado por un marco de acero galvanizado, dentro del cual se aloja una paquete filtrante de media de fibra de vidrio, con separadores de aluminio, retardada a la combustión y resistente al agua. Es un filtro ideal para sistemas bajo duras condiciones de aire.

	VariCel AM			VariCel V				VariCel II		BioCel BF
	6	9	10	V6-6	V6-9	V6-10	V6-11	V-II	V-II	BF
Tipo	6	9	10	V6-6	V6-9	V6-10	V6-11	V-II	V-II	BF
Grueso (mm)	149/292	149/292	149/292	292	292	292	292	97	97	292
Clase EN 779 / EN 1822	F6	F7	F8	F6	F7	F8	F9	F6	F8	H10 <sup>(1)</sup>
Eficacia dust spot (%)	60-65	80-85	90-95	60-65	80-85	90-95	>95	60	90	> 85 <sup>(MPPS)</sup>
Temperatura máx. (°C)	150	150	150	70	70	70	70	65	65	150
Pérdida de carga Inicial (Pa)	120	140	150	110	125	145	180	100	170	250
Pérdida de carga final (Pa)	350	350	350	600	600	600	600	450	450	350
Velocidad frontal (m/s)	1.25/2.5	1.25/2.5	1.25/2.5	3.2	3.2	3.2	3.2	2.5	2.5	2.25
Hoja de especificaciones (No.)	598	598	598	8	8	8	8	599	599	9

(1) Clasificación según la norma EN1822

# Filtros HEPA y ULPA

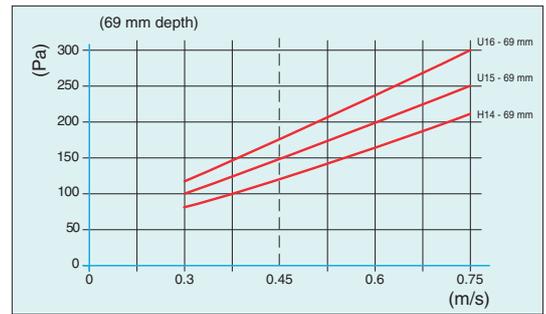
## AstroCel I

Este filtro está diseñado para su uso en hospitales e instalaciones farmacéuticas, de microelectrónica y alimentarias. Dispone de un paquete de media plegada, separadores de aluminio y laterales de madera o metal. También está disponible en versión de alta capacidad y de alta temperatura. Disponible también con tratamiento bioestático Intersept®.



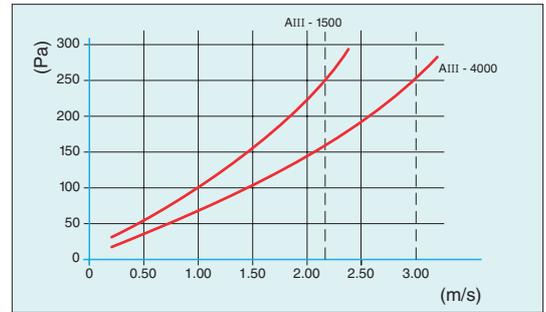
## AstroCel II y TM

Estos extraordinarios filtros están diseñados para ser utilizados en salas blancas y cabinas estériles. Disponen de un paquete de media de fibra de vidrio plegada, con separadores termoplásticos, en un bastidor de aluminio. El AstroCel II está disponible en versiones para sello seco y líquido.



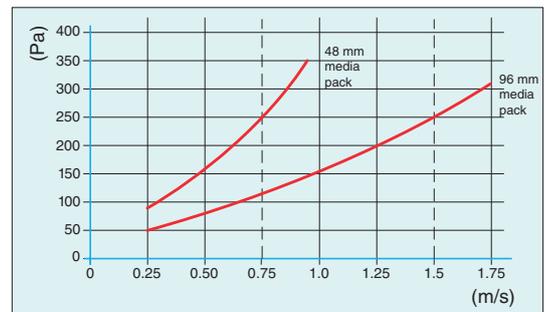
## AstroCel III 4000

Es un filtro duradero y de gran eficacia, adecuado para una amplia gama de instalaciones industriales y HVAC. Los paquetes de media de mini-plegaje están dispuestos en forma de "v" y alojados en un resistente marco de acero galvanizado. También está disponible en serie nuclear para alta temperatura.



## AstroPak

Este filtro se caracteriza por estar construido con materiales no corrosivos y enteramente incinerables. El paquete de media de fibra de vidrio de mini-plegaje está alojado en un marco MDF. Unos separadores termoplásticos aseguran la separación uniforme entre pliegues y un óptimo flujo de aire a través del filtro. Los datos en cuanto a rendimiento son idénticos a los del AstroCel I. También está disponible con marco lateral metálico.



	AstroCel I		AstroCel II & TM			AstroCel III	AstroPak
Tipo	I	I-HC	II	II	II	III 4000	AstroPak
Grueso (mm)	149/292	292	69/93/117	69/93/117	69/93/117	292	149/292
Clase EN 1822	H13/H14	H12/H13	H14	U15	U16	H12/H13	H13/H14
Eficiencia (% @ MPPS)	99.95/99.995	99.5/99.95	99.995	99.9995	99.99995	99.99/99.95	99.95/99.995
Eficiencia (% @ 0,3)	99,99/99,999	99,99/99,999	99,999	99,9995	99,99995	99,99/99,997	99,99/99,997
Maxima Temperatura (°C)	90	90	70	70	70	70	70
Pérdida de carga inicial (Pa)	250/300	300/350	125/95/70	145/110/90	170/140/110	250	250/320
Pérdida de carga final (Pa)	750	750	500	500	500	750	500/750
Velocidad de Entrada (m/s)	0.75/1.5	2.25	0.45	0.45	0.45	3.0	0.75/1.5
Hoja de Especificaciones	701	721	702/703/732/742			124/129/139	535

# Guía de selección rápida de filtros de aire de AAF

		Clase EN779																																																									
Filtros gruesos	HV2000 (Dry), AmerGlas Standard, ChevroNet, Roll-O-Mat M85, AmerGlas M57, AmerTex R15 & R 17, AmerGlas Blue, MetaNet	G1	Am < 65																																																								
		G2	65 ≤ Am < 80																																																								
		G3	80 ≤ Am < 90																																																								
		G4	90 ≤ Am																																																								
Filtros finos	DriPak GF, DriPak 2000, AmAir 500, AmerTex F, ChevroNet, NetPly	F5	40 ≤ Em < 60																																																								
		F6	60 ≤ Em < 80																																																								
		F7	80 ≤ Em < 90																																																								
		F8	90 ≤ Em < 95																																																								
Filtros HEPA & ULPA	DriPak GF, DriPak 2000, DriPak Composite, VariCel AM, VariCel V, VariCel II, VariCel II MH with Intersept®	F9	95 ≤ Em																																																								
		Clase EN1822																																																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ē % @ 0.3 μm</th> <th></th> <th>Ē % @ MPPS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥ 95</td> <td>H10</td> <td>≥ 85</td> </tr> <tr> <td>≥ 98</td> <td>H11</td> <td>≥ 95</td> </tr> <tr> <td>≥ 99.99</td> <td>H12</td> <td>≥ 99.5</td> </tr> <tr> <td>≥ 99.997</td> <td>H13</td> <td>≥ 99.95</td> </tr> <tr> <td>≥ 99.999</td> <td>H14</td> <td>≥ 99.995</td> </tr> <tr> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Ē % @ 0.12 μm</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥ 99.9995</td> <td>U15</td> <td>≥ 99.9995</td> </tr> <tr> <td>≥ 99.99995</td> <td>U16</td> <td>≥ 99.99995</td> </tr> <tr> <td>≥ 99.999995</td> <td>U17</td> <td>≥ 99.999995</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BioCel BF, BioCel V</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>BioCel I, BioCel II, BioCel III, BioPak</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AstroCel III 3400, AstroCel III 4000, AstroCel III 5000</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AstroCel I, AstroCel I HC, AstroPak, AstroCel III NG</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AstroCel II &amp; TM</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AstroCel II &amp; TM</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AstroCel II &amp; TM / MegaCel</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AstroCel II &amp; TM</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Ē % @ 0.3 μm		Ē % @ MPPS	≥ 95	H10	≥ 85	≥ 98	H11	≥ 95	≥ 99.99	H12	≥ 99.5	≥ 99.997	H13	≥ 99.95	≥ 99.999	H14	≥ 99.995	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ē % @ 0.12 μm</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥ 99.9995</td> <td>U15</td> <td>≥ 99.9995</td> </tr> <tr> <td>≥ 99.99995</td> <td>U16</td> <td>≥ 99.99995</td> </tr> <tr> <td>≥ 99.999995</td> <td>U17</td> <td>≥ 99.999995</td> </tr> </tbody> </table>	Ē % @ 0.12 μm			≥ 99.9995	U15	≥ 99.9995	≥ 99.99995	U16	≥ 99.99995	≥ 99.999995	U17	≥ 99.999995			BioCel BF, BioCel V			BioCel I, BioCel II, BioCel III, BioPak			AstroCel III 3400, AstroCel III 4000, AstroCel III 5000			AstroCel I, AstroCel I HC, AstroPak, AstroCel III NG			AstroCel II & TM			AstroCel II & TM			AstroCel II & TM / MegaCel			AstroCel II & TM		
		Ē % @ 0.3 μm		Ē % @ MPPS																																																							
≥ 95	H10	≥ 85																																																									
≥ 98	H11	≥ 95																																																									
≥ 99.99	H12	≥ 99.5																																																									
≥ 99.997	H13	≥ 99.95																																																									
≥ 99.999	H14	≥ 99.995																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ē % @ 0.12 μm</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≥ 99.9995</td> <td>U15</td> <td>≥ 99.9995</td> </tr> <tr> <td>≥ 99.99995</td> <td>U16</td> <td>≥ 99.99995</td> </tr> <tr> <td>≥ 99.999995</td> <td>U17</td> <td>≥ 99.999995</td> </tr> </tbody> </table>	Ē % @ 0.12 μm			≥ 99.9995	U15	≥ 99.9995	≥ 99.99995	U16	≥ 99.99995	≥ 99.999995	U17	≥ 99.999995																																															
Ē % @ 0.12 μm																																																											
≥ 99.9995	U15	≥ 99.9995																																																									
≥ 99.99995	U16	≥ 99.99995																																																									
≥ 99.999995	U17	≥ 99.999995																																																									
BioCel BF, BioCel V																																																											
BioCel I, BioCel II, BioCel III, BioPak																																																											
AstroCel III 3400, AstroCel III 4000, AstroCel III 5000																																																											
AstroCel I, AstroCel I HC, AstroPak, AstroCel III NG																																																											
AstroCel II & TM																																																											
AstroCel II & TM																																																											
AstroCel II & TM / MegaCel																																																											
AstroCel II & TM																																																											

**Notas:** Am% = Eficacia media para los filtros gruesos de las clases entre G1 y G4 (inclusive).  
 Em% = Eficacia media para los filtros finos de las clases entre F5 y F9 (inclusive).  
 Ē % = Eficacia media fraccional para filtros HEPA y ULPA de las clases entre H10 y U17 (inclusive).  
 MPPS = Tamaño de partícula de mayor penetración.

## **Intersept®**

Algunos productos mencionados en este catálogo, están disponibles con el tratamiento bioestático Intersept®. La media filtrante tratada con Intersept es menos propensa a la contaminación causada por microorganismos ya que por contacto inhibe el crecimiento de hongos y bacterias, protegiendo la media durante toda su vida útil.

Intersept® es una marca registrada de Interface Inc.

## **Acerca de Este Catálogo**

Los productos mencionados en este catálogo son una selección de la gama de productos de AAF. Existen muchos otros productos tales como marcos para montaje, filtros de carbón activo, filtros de alta temperatura para la industria del automóvil, unidades de filtración con motor y terminales para salas blancas y aplicaciones en cabinas de filtración. La información indicada es para productos

estándar. Podrán suministrarse filtros con otras características y tamaños bajo pedido. Para más información contacten con su oficina o representante local de AAF.



Suministros Industriales del Tajo, S.A.

### **Suministros Industriales del Tajo S.A**

C/ del Río Jarama 52 - 45007, Toledo - Spain

Tel.: 925 23 22 00 - Fax: 925 23 21 47

Email: [sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

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



---

AAF tiene la política de investigación y mejora continua y se reserva el derecho de cambiar diseños y especificaciones sin noticia previa.