

# Productos de filtrado de Fisherbrand

En Fisherbrand™ estamos comprometidos a proporcionar productos de calidad a precios asequibles a través de los aparatos, los consumibles y los equipos de su gama patentada de confianza. Todos los artículos de Fisherbrand están fabricados conforme a las normas más exigentes y se someten a rigurosos procedimientos de garantía de calidad y pruebas para garantizar que cumplen nuestra promesa de calidad, fiabilidad y valor. Fisherbrand ofrece una selección completa de papeles de filtro, filtros de microfibra y otros productos relacionados de calidad en una gran variedad de formatos que pretenden satisfacer todas sus necesidades de filtrado.



## Papeles de filtro de uso general

Una gama de papeles de filtro básicos de uso general, especialmente adecuados para entornos educativos, con otros ámbitos de aplicación no especializados en:

- Laboratorios clínicos
- Laboratorios de investigación
- Sectores químico, farmacéutico, cosmético, alimentario y de bebidas



## Papeles de filtro cualitativos, contenido bajo de ceniza

Estas calidades de papeles de filtro extremadamente puras están fabricadas con fibras de celulosa con un contenido en alfa celulosa de aproximadamente el 100 % según normas precisas. El contenido de ceniza para estas calidades es de aproximadamente 0,06 %. Las Áreas de aplicación incluyen:

- Sector químico
- Sector alimentario
- Sector de bebidas
- Análisis atmosférico
- Aceites esenciales e industriales



## Papeles de filtro cuantitativos, sin ceniza

Estas calidades de papeles de filtro prácticamente sin ceniza están fabricadas con linteras de algodón 100 %. Puesto que el análisis cuantitativo requiere una pureza elevada, estos filtros se lavan con ácido antes de limpiarse exhaustivamente al final con agua desmineralizada.

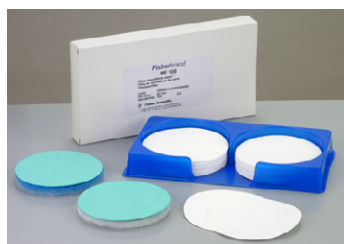
- El contenido de ceniza es del 0,007 %
- Áreas de aplicación analíticas en los sectores químico, alimentario y de bebidas
- También se utiliza en los análisis atmosféricos



## Filtros de microfibra de vidrio

Estos filtros están fabricados con fibras de microvidrio borosilicatado 100 % y no contienen aglutinantes. Sus fibras, que son muy finas, hacen que estos filtros resulten especialmente adecuados para la microfiltración.

- Excelente nivel de retención de partículas (tamaño del poro de 0,7  $\mu\text{m}$  a 2,7  $\mu\text{m}$ )
- Gran capacidad de carga
- Pureza química muy elevada: el proceso de fabricación utiliza agua desmineralizada para limpiar
- No higroscópico e inerte biológicamente
- Alta permeabilidad al aire
- Resistencia química a la mayoría de disolventes y reactivos (salvo ácido fluorhídrico)
- Resiste temperaturas de hasta 500 °C
- Contenido en ceniza bajo de 0,007 %
- Áreas de aplicación en agua, disolvente y otros análisis de purificación de filtrado, sedimentos y grasas lácteas, supervisión de humo y aire, filtrado de muestras de HPLC, purificación de proteínas y células



## Filtros de microfibra de cuarzo

Fabricados con fibras de microcuarzo 100 %. Sin aglutinantes y sin ningún contenido de fibra de vidrio.

- Resistencia de temperatura de trabajo muy elevada de 900 °C
- Contenido bajo de metales pesados
- Las áreas de aplicación incluyen el control de emisión de humos de chimenea, gases de escape y aerosoles, análisis de gases ácidos (excepto HF) y supervisión de partículas de aire en suspensión (p. ej., plomo)



## Dedales para extracción

Fabricados en linternas de algodón de pureza elevada 100 %.

- Neutros y sin grasas
- Gran resistencia mecánica
- Excelente capacidad de retención
- Compatible con la mayoría de sistemas de extracción



## Filtros de jeringa

Una amplia selección de tipos de membranas, diámetros y tamaños de poro, disponibles para ayudarle a seleccionar el producto óptimo para satisfacer sus necesidades.

- Opciones estériles y no estériles
- Procesamiento de muestras elevado
- Carcasa de polipropileno: sólida y resistente químicamente
- Las áreas de aplicación habituales incluyen la purificación de disolventes, soluciones acuosas, medios de crecimiento, medios de cultivo de tejidos, tampones, etc.

# Papeles de filtro de uso general

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro de uso general
<b>Calidad</b>	<b>122</b>
Áreas de aplicación	Papel de filtro utilizado para cualquier uso general en laboratorios. Velocidad de filtración muy rápida.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	73
Grosor (mm)	0,17
Tamaño de poro (µm)	17-30
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	22
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	1,25



Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11795195	45	100
	11705205	55	100
	11748742	70	100
	11812512	90	100
	11718752	100	100
	11715205	110	100
	11812723	125	100
	11708752	130	100
	11728752	150	100
	11725205	185	100
	11758742	190	100
	11755205	200	100
	11735205	210	100
	11765205	240	100
	11768742	250	100
	11788752	330	100
	11738553	400	100
	11745205	450	100
	11715905	500	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11778752	70	100
	11738752	100	100
	11795205	110	100
	11788742	130	100
	11778742	150	100
	11798742	190	100
	11715215	210	100
	11788722	250	100
	11748752	330	100
	11758752	400	100
	11775205	450	100
	11768752	500	100

# Papeles de filtro de uso general, continuación

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro de uso general
<b>Calidad</b>	<b>600</b>
Áreas de aplicación	Papel de filtro económico para trabajo analítico y como papel protector de sobremesa
Peso (g/m²)	64
Grosor (mm)	0,15
Tamaño de poro (µm)	10-20
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	50
Resistencia al estallido (kg/cm²)	1,45



Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11748772	42,5	100
	11728772	47	100
	11708772	55	100
	11798543	70	100
	11718772	90	100
	11803192	100	100
	11708553	110	100
	11718553	125	100
	11813192	130	100
	11728553	150	100
	11734166	185	100
	11823192	190	100
	11882723	210	100
	11738772	240	100
	11833192	250	100
	11704166	270	100
	11775325	320	100
	11892723	330	100
	11802733	400	100
	11705335	450	100
	11812733	500	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11822723	70	100
	11853182	100	100
	11863182	130	100
	11832723	150	100
	11873182	190	100
	11842723	210	100
	11893182	250	100
	11852723	330	100
	11862723	400	100
	11725335	450	100
	11872723	500	100

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro de uso general
<b>Calidad</b>	<b>600</b>
Áreas de aplicación	Papel de filtro fino. Velocidad de filtración rápida.
Peso (g/m²)	64
Grosor (mm)	0,15
Tamaño de poro (µm)	10-20
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	50
Resistencia al estallido (kg/cm²)	1,45

Hoja	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11788503	42 x 52	500
	15435394	46 x 57	100
	11704766	50 x 50	500
	11774756	52 x 52	500
	11714766	60 x 60	500

Hoja plegada	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11744566	42 x 52	25
	11798503	42 x 52	500

# Papeles de filtro de uso general, continuación

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro de uso general
<b>Calidad</b>	<b>601</b>
Áreas de aplicación	Papel de filtro utilizado para trabajo analítico en laboratorios. Velocidad de filtración media.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	73
Grosor (mm)	0,16
Tamaño de poro (µm)	5-13
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	88
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	1,95



Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11572003	42,5	100
	11795335	47	100
	11546873	55	100
	11556873	70	100
	11582003	85	100
	11566873	90	100
	11745355	100	100
	11576873	110	100
	11425248	125	100
	11715345	130	100
	11435248	150	100
	11445248	185	100
	11725345	190	100
	11735345	210	100
	11592003	240	100
	11795345	250	100
	11502013	270	100
	11765345	320	100
	11795355	330	100
	11775345	385	100
	11785345	400	100
	11705355	500	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11715365	70	100
	11725365	100	100
	12370140	130	100
	11735365	150	100
	11745365	190	100
	11833420	250	100
	11795365	270	100
	11843420	330	100
	11755365	400	100
	11765365	450	100
	11775365	500	100

# Papeles de filtro de uso general, continuación

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro de uso general
<b>Calidad</b>	<b>603</b>
Áreas de aplicación	Papel de filtro fino. Velocidad de filtración rápida.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	60
Grosor (mm)	0,14
Tamaño de poro (µm)	35-65
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	25
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	1,05



Hoja	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11734766	42 × 52	500
	11760555	50 × 105	500
	11744766	50 × 110	500
	11750555	65 × 135	500


Hoja plegada	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11770555	42 × 52	500

# Papeles de filtro cualitativos, contenido bajo de ceniza

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cualitativos, contenido bajo de ceniza
Material	Alfa celulosa 100 %
<b>Calidad</b>	<b>111</b>
Áreas de aplicación	Filtrado rápido, para precipitados gruesos y voluminosos como hidróxidos y sulfuros.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	84
Grosor (mm)	0,2
Tamaño de poro (µm)	12-15
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	>0,30
Contenido de cenizas (%)	0,06 aprox.




Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11724233	70	100
	11734233	90	100
	11744233	110	100
	11754233	125	100
	11475208	150	100
	11764233	185	100
	11774233	210	100
	11495208	240	100
	11780215	270	100
	11405218	320	100

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cualitativos, contenido bajo de ceniza
Material	Alfa celulosa 100 %
<b>Calidad</b>	<b>112</b>
Áreas de aplicación	Filtrado medio rápido, calidad normal para tareas cualitativas como análisis de sulfuros, cerveza y malta.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	84
Grosor (mm)	0,17
Tamaño de poro (µm)	8-12
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	20
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	<0,30
Contenido de cenizas (%)	0,06 aprox.

Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11790215	45	100
	11415218	55	100
	11425218	70	100
	11435218	90	100
	11445218	110	100
	11455218	125	100
	11465218	150	100
	11475218	185	100
	11714183	210	100
	11485218	240	100
	11710225	270	100
	11700225	320	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11784243	70	100
	11794243	90	100
	11704253	110	100
	11714253	125	100
	11724253	150	100
	11734253	185	100
	11744253	210	100
	11754253	240	100
	11720225	270	100
	11764253	320	100

# Papeles de filtro cualitativos, contenido bajo de ceniza, continuación

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cualitativos, contenido bajo de ceniza
Material	Alfa celulosa 100 %
<b>Calidad</b>	<b>113</b>
Áreas de aplicación	Filtración media, adecuado para la filtración rápida de líquidos con partículas finas
Peso (g/m <sup>2</sup> )	87
Grosor (mm)	0,16
Tamaño de poro (µm)	5-8
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	50
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	>0,10
Contenido de cenizas (%)	0,06 aprox.



Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11760225	45	100
	11767973	55	100
	11724183	70	100
	11734183	90	100
	11744183	110	100
	11754193	125	100
	11770225	135	100
	11764193	150	100
	11774193	185	100
	11784193	210	100
	11794193	240	100
	11730235	270	100
	11790225	320	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11774253	70	100
	11744263	90	100
	11754263	110	100
	11764263	125	100
	11774263	150	100
	11784263	185	100
	11794263	210	100
	11704273	240	100
	11760235	270	100
	11714273	320	100

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cualitativos, contenido bajo de ceniza
Material	Alfa celulosa 100 %
<b>Calidad</b>	<b>114</b>
Áreas de aplicación	Filtrado lento. Aplicaciones: sulfatos de bario, plomo, zinc y níquel, hidróxido y fluoruro de calcio.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	84
Grosor (mm)	0,14
Tamaño de poro (µm)	3-5
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	100
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	>0,30
Contenido de cenizas (%)	0,06 aprox.

Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11790235	45	100
	11777973	55	100
	11704203	70	100
	11714203	90	100
	11724203	110	100
	11734203	125	100
	11744203	150	100
	11704213	185	100
	11714213	210	100
	11724213	240	100
	10111342	270	100
	11710245	320	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11724273	70	100
	11734273	90	100
	11794273	110	100
	11704283	125	100
	11714283	150	100
	11724283	185	100
	11744283	210	100
	11734283	240	100
	11730245	270	100
	11754283	320	100



# Papeles de filtro cualitativos, contenido bajo de ceniza, continuación

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cualitativos, contenido bajo de ceniza
Material	Alfa celulosa 100 %
<b>Calidad</b>	<b>115</b>
Áreas de aplicación	Filtrado muy lento. Aplicaciones: sulfato de bario, ácido metaestánico, óxido cuproso, etc.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	84
Grosor (mm)	0,14
Tamaño de poro (µm)	2-3
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	180
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	>0,30
Contenido de cenizas (%)	0,06 aprox.



Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11790235	45	100
	11777973	55	100
	11704203	70	100
	11714203	90	100
	11724203	110	100
	11734203	125	100
	11744203	150	100
	11704213	185	100
	11714213	210	100
	11724213	240	100
	10111342	270	100
	11710245	320	100


Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11724273	70	100
	11734273	90	100
	11794273	110	100
	11704283	125	100
	11714283	150	100
	11724283	185	100
	11744283	210	100
	11734283	240	100
	11730245	270	100
	11754283	320	100

# Papeles de filtro cuantitativos, sin ceniza

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cuantitativo, sin ceniza
Material	Línteres de algodón 100 %, lavadas con ácido y con agua desmineralizada
<b>Calidad</b>	<b>11</b>
Áreas de aplicación	Filtrado rápido. Papel de filtro de poro ancho utilizado para precipitados gruesos y voluminosos, como hidróxidos de hierro, aluminio y cromo, determinación Si en análisis de acero y arrabio
Peso (g/m <sup>2</sup> )	84
Grosor (mm)	0,18
Tamaño de poro (µm)	12-15
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	10
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	>0,20
Contenido de cenizas (%)	0,007 %



Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11770025	70	100
	11780025	90	100
	11790025	110	100
	11700035	125	100
	11710035	150	100
	11720035	185	100
	11730035	210	100
	11740035	240	100
	11750035	320	100

# Papeles de filtro cuantitativos, sin ceniza, continuación

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cuantitativo, sin ceniza
Material	Línteres de algodón 100 %, lavadas con ácido y con agua desmineralizada
<b>Calidad</b>	<b>12</b>
Áreas de aplicación	Filtrado medianamente rápido. La calidad utilizada con mayor frecuencia para precipitados más gruesos, como plomo, sulfuro de hierro y plata, carbonatos alcalinos, arsénico, antimonio, cadmio y también productos alimentarios
Peso (g/m <sup>2</sup> )	84
Grosor (mm)	0,17
Tamaño de poro (µm)	8-12
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	20
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	<0,20
Contenido de cenizas (%)	0,007 %



Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11770035	45	100
	11717983	55	100
	11727983	70	100
	11734303	90	100
	11744303	110	100
	11754303	125	100
	11780035	135	100
	11764303	150	100
	11774303	185	100
	11737983	210	100
	11747983	240	100
	11710045	270	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11720115	70	100
	11730115	90	100
	11740115	110	100
	11750115	125	100
	11760115	150	100
	11770115	185	100
	11780115	210	100
	11790115	240	100
	11700125	320	100

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cuantitativo, sin ceniza
Material	Línteres de algodón 100 %, lavadas con ácido y con agua desmineralizada
<b>Calidad</b>	<b>13</b>
Áreas de aplicación	Filtrado medio. Papel de filtro de poro medio utilizado para precipitados finos, como fosfato de magnesio de amonio, oxalato de calcio, arseniato de magnesio de amonio, formas más gruesas de sulfato de bario.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	84
Grosor (mm)	0,16
Tamaño de poro (µm)	5-8
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	50
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	>0,20
Contenido de cenizas (%)	0,007 %

Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11710125	25	100
	11720125	45	100
	11757983	55	100
	11784303	70	100
	11794303	90	100
	11798953	110	100
	11708963	125	100
	11730125	135	100
	11718963	150	100
	11758963	185	100
	11767983	210	100
	11777983	240	100
	10661123	270	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11720135	70	100
	11730135	90	100
	11740135	110	100
	11750135	125	100
	11760135	150	100
	11770135	185	100
	11780135	210	100
	11790135	240	100
	11700145	320	100

# Papeles de filtro cuantitativos, sin ceniza, continuación

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cuantitativo, sin ceniza
Material	Línteres de algodón 100 %, lavadas con ácido y con agua desmineralizada
<b>Calidad</b>	<b>14</b>
Áreas de aplicación	Filtrado lento. Papel de filtro de poro estrecho utilizado para precipitados finos, como dióxido de plomo, fluoruro cálcico, sulfuro de níquel, sulfuro de zinc, dióxido y molibdato de plomo
Peso (g/m <sup>2</sup> )	84
Grosor (mm)	0,15
Tamaño de poro (µm)	3-5
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	100
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	>0,20
Contenido de cenizas (%)	0,007 %



Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11710145	45	100
	11787983	55	100
	11797983	70	100
	11728963	90	100
	11738963	110	100
	11748963	125	100
	11720145	135	100
	11768963	150	100
	11778963	185	100
	11707993	210	100
	11717993	240	100
	10203102	270	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11740145	70	100
	11750145	90	100
	11760145	110	100
	11770145	125	100
	11780145	150	100
	11866081	185	100
	11790145	210	100
	11700155	240	100
	11710155	320	100

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Papel de filtro cuantitativo, sin ceniza
Material	Línteres de algodón 100 %, lavadas con ácido y con agua desmineralizada
<b>Calidad</b>	<b>15</b>
Áreas de aplicación	Filtrado muy lento. Papel de filtro de poro fino utilizado para condiciones de filtrado extremadamente complicadas, como sulfato de bario frío, ácido metaestánico y óxido cuproso.
Peso (g/m <sup>2</sup> )	84
Grosor (mm)	0,14
Tamaño de poro (µm)	2-3
Velocidad de filtrado (s) en DIN 53137	180
Resistencia al estallido (kg/cm <sup>2</sup> )	>0,20
Contenido de cenizas (%)	0,007 %

Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11720155	42,5	100
	11730155	45	100
	11415198	55	100
	11425198	70	100
	11435198	90	100
	11445198	110	100
	11455198	125	100
	11740155	135	100
	11465198	150	100
	11475198	185	100
	11727993	210	100
	11485198	240	100
	10599782	270	100
	11750155	320	100

Plegado	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11730165	70	100
	11740165	90	100
	11750165	110	100
	11760165	125	100
	11770165	150	100
	11780165	185	100
	11790165	210	100
	11700175	240	100
	11710175	270	100

# Filtros de microfibra de vidrio

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Filtros de microfibra de vidrio
Material	Fibras de microvidrio borosilicatado 100 %, sin aglutinantes y limpiados con agua desmineralizada
<b>Calidad</b>	<b>259</b>
Peso (g/m <sup>2</sup> )	52
Grosor (mm)	0,26
Tamaño de poro (µm)	1,6
Velocidad de filtrado (s) de conformidad con Herzberg	60
Resistencia al estallido (kPa)	20
Aglutinantes	Sin aglutinantes
Contenido de cenizas (%)	0,007 %




Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11714073	25	100
	11745245	37	100
	11748553	38	100
	11758553	42,5	100
	11724073	47	100
	11798762	55	100
	11768553	60	100
	11455238	70	100
	11755245	80	100
	11465238	90	100
	11475238	110	100
	11774073	125	100
	11784073	150	100
	11714616	185	50
	11724616	240	50

# Filtros de microfibra de vidrio, continuación




## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Filtros de microfibra de vidrio
<b>Calidad</b>	<b>260</b>
Material	Fibras de microvidrio borosilicatado 100 %, sin aglutinantes y lavados con agua desmineralizada
Peso (g/m <sup>2</sup> )	143
Grosor (mm)	0,7
Tamaño de poro (µm)	1
Velocidad de filtrado (s) de conformidad con Herzberg	200
Resistencia al estallido (kPa)	50
Aglutinantes	Sin aglutinantes
Contenido de cenizas (%)	0,007 %

Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11704103	25	50
	11734616	42,5	50
	11714103	47	50
	11744616	55	50
	11754616	60	50
	11724103	90	50
	11734103	110	25
	11744103	125	25
	11754103	150	25
	11774556	185	25

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Filtros de microfibra de vidrio
<b>Calidad</b>	<b>261</b>
Material	Fibras de microvidrio borosilicatado 100 %, sin aglutinantes y lavados con agua desmineralizada
Peso (g/m <sup>2</sup> )	52
Grosor (mm)	0,26
Tamaño de poro (µm)	1,2
Velocidad de filtrado (s) de conformidad con Herzberg	100
Resistencia al estallido (kPa)	20
Aglutinantes	Sin aglutinantes
Contenido de cenizas (%)	0,007 %


Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11512083	25	100
	11715255	37	100
	11725255	42,5	100
	11704083	47	100
	11735255	55	100
	11745255	60	100
	11532083	70	100
	11765255	80	100
	11714083	90	100
	11724083	110	100
	11734083	125	100
	11744083	150	100
	11774616	185	50

# Filtros de microfibra de vidrio, continuación

## Especificaciones técnicas:


Tipo de producto	Filtros de microfibra de vidrio
<b>Calidad</b>	<b>262</b>
Material	Fibras de microvidrio borosilicatado 100 %, sin aglutinantes y lavados con agua desmineralizada
Peso (g/m <sup>2</sup> )	120
Grosor (mm)	0,53
Tamaño de poro (µm)	2,7
Velocidad de filtrado (s) de conformidad con Herzberg	30
Resistencia al estallido (kPa)	20
Aglutinantes	Sin aglutinantes
Contenido de cenizas (%)	0,007 %



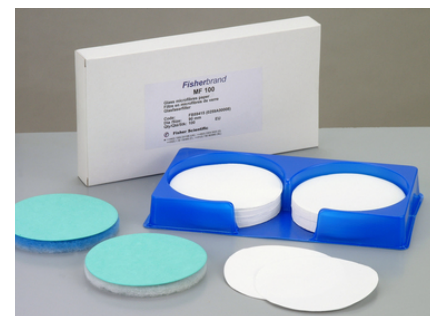
Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11704113	25	50
	11784616	37	50
	11714113	47	50
	11724113	90	50
	11704566	185	25

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Filtros de microfibra de vidrio
<b>Calidad</b>	<b>263</b>
Material	Fibras de microvidrio borosilicatado 100 %, sin aglutinantes y lavados con agua desmineralizada
Peso (g/m <sup>2</sup> )	75
Grosor (mm)	0,45
Tamaño de poro (µm)	0,7
Velocidad de filtrado (s) de conformidad con Herzberg	310
Resistencia al estallido (kPa)	50
Aglutinantes	Sin aglutinantes
Contenido de cenizas (%)	0,007 %

Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11754083	25	100
	11735265	37	100
	11798553	42,5	100
	11764083	47	100
	11778553	55	100
	11708563	70	100
	11714626	90	50
	11724626	110	50
	11734626	125	50
	11744626	150	50

# Filtros de microfibra de cuarzo



## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Filtros de microfibra de cuarzo
<b>Calidad</b>	<b>293</b>
Material	Fibras de microfibra de cuarzo 100 %
Peso (g/m <sup>2</sup> )	85
% de penetración DOP (0,3 µm)	<0,002
% de eficiencia de retención	99,999
Resistencia al aire 40 cm/s	20
Caída de presión Pa a 3 cm/s	60
Análisis de trazas de metales (ppm)	

Fe	Mg	Mn	Na	Ni	Pb	Sr	Al	Ba	Ca	Cd	Co	Cr	Cu	Ti	V:	Zn
50	25	2	100	2	<1	3	300	10	250	0,002	<0,5	2	2	<1	<5	6

Disco liso	N.º cat.	Diámetro, mm	Cantidad pack
	11820952	25	50
	11764626	37	50
	11810952	47	50
	11764063	55	100
	11714636	70	50
	11784626	85	50
	11774063	90	50
	11784063	110	50
	11794626	118	50
	11794063	125	50
	11704636	130	50
	11704073	150	50




# Dedales para extracción

## Especificaciones técnicas:

Tipo de producto	Dedal para extracción
<b>Calidad</b>	<b>7</b>
Material	Fibras de celulosa de alta pureza y línters de algodón
Áreas de aplicación	Adecuado para todos los sistemas de extracción



Dedales	N.º cat.	Dimensiones, mm	Cantidad pack
	11724043	19 x 90	25
	11734043	22 x 80	25
	11744043	25 x 80	25
	11754043	25 x 100	25
	11774043	26 x 60	25
	11784526	27 x 80	25
	11784043	28 x 80	25
	11794043	28 x 100	25
	11704053	30 x 80	25
	11714053	30 x 100	25
	11724053	33 x 80	25
	11734053	33 x 100	25
	11744536	33 x 118	25
	11794526	34 x 130	25
	11744053	37 x 130	25
	11754053	41 x 123	25
	11704536	41 x 150	25
	11754536	43 x 123	25

# Filtros para jeringas

## Guía de propiedades de la membrana

para ayudarle a seleccionar el producto óptimo para su aplicación



Membrana	Unión de proteínas	Hidrófila/hidrófoba	Resistencia química	Aplicaciones
PTFE hidrófilo	Bajo	Hidrófila	Alto	Purificación de soluciones orgánicas HPLC y disolventes /acuosas
PES	Bajo	Hidrófila	Baja/media	Purificación de soluciones de cultivo de tejido, tampones
PVDF	Bajo	Hidrófila	Medio	Filtración de soluciones de proteínas
PTFE hidrófobo	Bajo	Hidrófoba	Alto	Filtración de disolventes
Nailon	Medio	Hidrófila	Medio	Filtración de mezclas acuosas y disolventes /acuosas

N.º cat.	Material de la membrana	Diámetro, mm	Tamaño de poro, µm	Estéril	Cantidad pack
15206869	PES	33	0,2	Sí	50
15216869	PES	33	0,45	Sí	50
15181489	PTFE hidrófilo	25	0,2	No	50
15101499	PTFE hidrófilo	25	0,45	No	50
15121499	Nailon	25	0,2	No	50
15131499	Nailon	25	0,45	No	50
15141499	PTFE:	25	0,2	No	50
15151499	PTFE:	25	0,45	No	50
15161499	PTFE:	13	0,2	No	100
15171499	PTFE:	13	0,45	No	100
15181499	PVDF	33	0,2	Sí	50
15191499	PVDF	33	0,45	Sí	50