



A partir des papiers filtres de haute qualité fournis par la maison Bernard DUMAS, nous assurons la découpe au format désiré, jusqu'à 140 mm de diamètre en standard.

Nous tenons en stock les papiers filtres suivants :



	Efficacité aérosol	Indigo + Uranine x
Filtre C-357 (fibre de verre)	96- 98 %	X
Filtre rose C-577 (cellulose et fibre de verre)	99- 98 %	+
Fibre jaune C-569(cellulose et fibre de verre)	97%	+
Filtre bleu B-132 (fibre de cellulose)	80 – 85 %	+

+ Aérosol d'indigo de granulométrie	> 2 μm	7%
	2 à 1 μm	11 %
	1 à 0.5 μm	43 %
	0.5 à 0.3 μm	19 %
	0.3 à 0.1 μm	11 %
	< 0.1 μm	3 %

x Aérosol d'uranine, concentration 2 mg.m^{-3} débit 25 l.mn^{-1} , vitesse de passage : 5 cm.s^{-1} .
Diamètre médian en volume : 0.12 μm .



Using high-grade filter papers supplied by the Bernard DUMAS company, the filters are cut to the require size, up to 140 mm diameter (standard).

We keep the following filter papers in stock.



	Aerosol efficiency	Indigo + Uranine x
1C357 (fibre-glass)	96- 98 %	X
Pink filter (cellulose and fibre-glass)	99- 98 %	+
Yellow filter (cellulose and fibre-glass)	97%	+
Blue filter (cellulose)	80 – 85 %	+
+ indigo aerosol with the following grain size	> 2 μm	7%
	2 à 1 μm	11 %
	1 à 0.5 μm	43 %
	0.5 à 0.3 μm	19 %
	0.3 à 0.1 μm	11 %
	< 0.1 μm	3 %

X uranine aerosol concentration 2 mg.m^{-3} , flow rate 25 l.mn^{-1} ,
 speed of movement : 5 cm.s^{-1} .
 Median diameter in volume : 0.12 μm .



A partir de papiers filtres de haute qualité, nous assurons la découpe au format désiré, jusqu'à 140 mm de diamètre en standard.

Filtres Fibreux C 357 "Fibre de verre"

- Filtre haute efficacité sans cellulose ni amiante, à base de 100% de fibres de verre produites à partir de borosilicate et d'une faible quantité de liants ne donnant aucun produit combustible par pyrolyse.
- Hydrofuge
- Teinte : blanc
- Applications où une haute efficacité est exigée, en même temps que l'hydrofugation et l'ininflammabilité. Nucléaire, Industries pharmaceutiques, biologie, industrie alimentaire recherche

Caractéristiques

Propriétés	Unités	Valeurs		
		Mini	Moyenne	Maxi
Grammage	g.m^{-2}	75	80	85
Epaisseur (50kPa)	Mm		0.4	
Perte de charge @ 5.3 cm.s^{-1}	Pa		140	160
Efficacité (Emery 0.3 μm @ 5.3 cm.s^{-1})	%	95		
Pénétration (Emery 0.3 μm @ 5.3 cm.s^{-1})	%			5
Résistances				
-Sens machine	DaN.25.4 mm^{-1}	2.75		
-Sens travers	DaN.25.4 mm^{-1}	1.3		
Hydrofugation	Mm CE	500		
Rigidité Gurley	Mg.25.4 mm^{-1}		1000	



A partir de papiers filtres de haute qualité, nous assurons la découpe au format désiré, jusqu'à 140 mm de diamètre en standard.

Filtres Fibreux C 577 "Roses"

- Filtre haute efficacité à base de cellulose et de fibres de verre
- Hydrofuge
- Teinte : rose
- Anticryptogamique
- Applications : haute efficacité sous toutes formes. Industries Nucléaires, pharmaceutiques, biologie, industrie alimentaire recherche

Caractéristiques

Propriétés	Unités	Valeurs		
		Mini	Moyenne	Maxi
Grammage	g.m^{-2}	140	150	160
Epaisseur (50kPa)	Mm		0.32	
Perte de charge @ 5.3 cm.s^{-1}	Pa		750	800
Efficacité (Emery 0.3 μm @ 5.3 cm.s^{-1}	%	99.5	99.6	
Pénétration (Emery 0.3 μm @ 5.3 cm.s^{-1}	%		0.4	0.5
Résistances				
-Sens machine	DaN.25.4mm^{-1}	4.00		
-Sens travers	DaN.25.4mm^{-1}	2.00		
Hydrofugation	Mm CE	635	1000	
Rigidité Gurley	Mg.25.4mm^{-1}		1400	



A partir de papiers filtres de haute qualité, nous assurons la découpe au format désiré, jusqu'à 140 mm de diamètre en standard.

Filtres Fibreux C 569 "Jaunes"

- Filtre à base de cellulose et de fibres de verre.
- Efficacité intermédiaire entre filtres rose et bleu
- -Anticryptogamique
- -Teinte : jaune
- - Applications : protection des industries de précision . Industries Nucléaires, pharmaceutiques, biologie, industrie alimentaire recherche

Caractéristiques

Propriétés	Unités	Valeurs		
		Mini	Moyenne	Maxi
Grammage	$g.m^{-2}$	95	100	105
Epaisseur (50kPa)	Mm		0.32	
Perte de charge @ 5.3 $cm.s^{-1}$	Pa		370	400
Efficacité (Emery 0.3 $\mu m @ 5.3 cm.s^{-1}$	%	82	85	
Pénétration (Emery 0.3 $\mu m @ 5.3 cm.s^{-1}$	%		15	18
Résistances				
-Sens machine	DaN.25.4 mm^{-1}	3.00		
-Sens travers	DaN.25.4 mm^{-1}	1.80		
Hydrofugation	Mm CE	635	1000	
Rigidité Gurley	Mg.25.4 mm^{-1}		700	



A partir de papiers filtres de haute qualité, nous assurons la découpe au format désiré, jusqu'à 140 mm de diamètre en standard.

Filtres Fibreux B 132 "Bleus"

- Filtre à base de cellulose pure.
- Hydrofuge
- -Anticryptogamique
- -Teinte : bleue
- - Applications générales de pré-filtration : protection des industries de précision .
Industries Nucléaires, pharmaceutiques, biologie, industrie alimentaire recherche

Caractéristiques

Propriétés	Unités	Valeurs		
		Mini	Moyenne	Maxi
Grammage	$g.m^{-2}$	80	85	90
Epaisseur (50kPa)	Mm		0.26	
Perte de charge @ 5.3 $cm.s^{-1}$	Pa		150	180
Efficacité (Emery 0.3 $\mu m @ 5.3 cm.s^{-1}$	%	40	45	
Pénétration (Emery 0.3 $\mu m @ 5.3 cm.s^{-1}$	%		55	60
Résistances				
-Sens machine	DaN.25.4 mm^{-1}	3.80		
-Sens travers	DaN.25.4 mm^{-1}	2.00		
Hydrofugation	Mm CE	250	800	
Rigidité Gurley	Mg.25.4 mm^{-1}		500	