



# Elemento filtrante tipo bolsa Série NB

## Boletim Técnico

## Mar 2016

Substitui: Nov 2011

### Descrição

Elemento filtrante tipo bolsa, nominal, em poliéster ou polipropileno.

### Aplicações

Processos industriais; Alimentos e bebidas; Farmacêuticos; Tintas; Refinarias; Eletrônicos e Químicos.



### Construção

#### Meio filtrante

Bolsa filtrante constituída de única camada de não-tecido de poliéster ou polipropileno termo soldada em um anel polimérico (poliéster ou polipropileno). Manta com efeito calandrado e chamuscado na parte externa. Todos os materiais utilizados são listados pelo FDA, em conformidade com a CFR 21.

### Especificações de Produto

	Polipropileno		Poliéster	
	Tamanho #1	Tamanho 2#	Tamanho #1	Tamanho 2#
<b>Parâmetros de Operação</b>				
Máxima temperatura de operação °C	82		149	
Máximo diferencial de pressão	35 psid @ 20°C			
Diferencial de pressão recomendado para troca	20 psid			
Máxima vazão recomendada (lpm)*	340	681	340	681
<b>Dimensões</b>				
Diâmetro Externo (nominal) cm	17,8			
Altura (nominal) cm	43,2	81,3	43,2	81,3
<b>Construção</b>				
Remoção Nominal (µm)	1, 5, 10, 25, 50, 100 e 200			
Meio filtrante	Polipropileno		Poliéster	
Colar	Polipropileno		Poliéster	
CFR Compliant	Todos os componentes em polipropileno são listados para contato com alimentos e bebidas no CFR 21 177.1520			
* Para soluções aquosas (1cps)				

## Códigos

Elemento filtrante	Grau de Retenção (µm)	Material (Colar/Manta)	Tamanho	Tipo do colar
NB	0001 – 1 µm	PPS – Polipropileno/Polipropileno	1- Tamanho #1	C- Plástico
	0005 – 5 µm	EES – Poliéster/Poliéster	2- Tamanho #2	R- Anel de aço galvanizado
	0010 – 10 µm			
	0025 – 25 µm			
	0050 – 50 µm			
	0100 – 100 µm			
	0200 – 200 µm			

Elemento filtrante	Grau de Retenção (µm)	Material (Colar/Manta)	Tamanho	Tipo do colar
NB	0001 – 1 µm	FES – Poliéster/Poliéster (21CFR)	1- Tamanho #1	C- Plástico
	0005 – 5 µm		2- Tamanho #2	
	0010 – 10 µm			
	0025 – 25 µm			

**Nota importante:** Este boletim técnico poderá ser modificado sem prévio aviso. Para informações adicionais, consultar o serviço técnico 3M Purification.



3M Purification  
3M do Brasil Ltda.  
Via Anhanguera, km 110  
13181-900 – Sumaré – SP

Centro de Relacionamento com o cliente  
Fone: 0800-132333  
[faleconosco@3m.com.br](mailto:faleconosco@3m.com.br)

**Informações:**  
Consulte o Serviço Técnico  
Fone: (0XX19) 3838-6387  
Fax: (0XX19) 3838-6892