

## BEAFELT Sacchi filtranti in feltro

- Ampio range di micrometrie standard (1-200 µm)
- Materiali idonei al contatto con alimenti secondo i regolamenti (CE) e (UE)
- Materiali in elenco in accordo ai requisiti FDA-CFR21
- Superficie esterna flambata per prevenire rilascio di fibre
- Finitura saldata sul fondo
- Maniglie su tutti i sacchi per una facile movimentazione
- Caratteristiche e materiali speciali disponibili



I sacchi filtranti BEAFELT incorporano un filter media in feltro costruito con l'utilizzo di fibre (Polipropilene o Poliestere) la cui combinazione permette una porosità descrescente che determina la capacità di accumulare le impurità di più grosse dimensioni sulla superficie e di effettuare una filtrazione di profondità su quelle più fini. Il filtro garantisce, inoltre, buona resistenza meccanica e capacità di trattenimento a fronte di una bassa perdita di carico. L'utilizzo di Polipropilene e Poliestere garantisce anche una buona copertura a livello di compatibilità chimica, permettendo l'utilizzo dei BEAFELT in diverse applicazioni industriali.

### COMPATIBILITA' CHIMICA

	Polipropilene	Poliestere
<b>Sostanze alcaline</b>	+++	-
<b>Sostanze acide</b>	+++	+++
<b>Ossidanti</b>	-	+++
<b>Solventi</b>	+	++

+++ Eccellente | ++ Buona | + Debole | - Non compatibile

### CONDIZIONI OPERATIVE

<b>- max. temperatura in continuo</b>	90°C Polipropilene / 140°C Poliestere ***
<b>- max. pressione differenziale</b>	2,4 bar a 25°C
<b>- perdita di carico raccomandata per la sostituzione</b>	1,5 bar a 25 °C
<b>- portata massima (riferita a size 1)</b>	20 m <sup>3</sup> /h

\*\*\* Nota: le temperature riportate sono riferite all'anello in metallo, per l'anello in materiale plastico non eccedere la temperatura di 90°C.

### FATTORI DI CONVERSIONE PER IL CALCOLO DELLA PORTATA E MISURE DEI SACCHI

Size	Fattore correttivo
1	1
2	1,7
3	0,31
4	0,46

MISURE SACCHI	DIAMETRO mm	LUNGHEZZA mm	VOLUME Litri	SUPERFICIE FILTRANTE cm <sup>2</sup>
1	180	450	10	2600
2	180	820	19	4400
3	107	230	1,2	800
4	107	385	2,8	1200

## SELEZIONE CODICI PER ORDINARE BEAFELT

**PO - 25 - G - 2 - POL -  - SBC - WE**

CODICE	FINITURA
WE	Saldato

MATERIALE	CODICE
Polipropilene	<b>PO</b>
Poliestere	<b>PE</b>

FINITURA	CODICE
Flambaggio	<b>G</b>

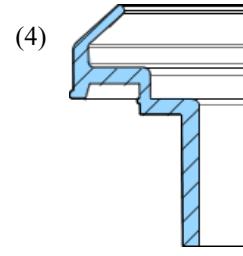
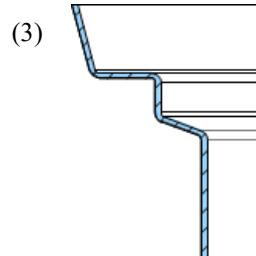
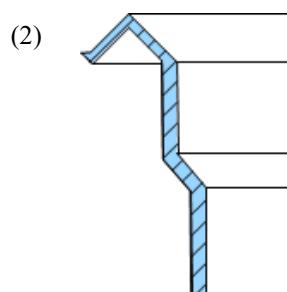
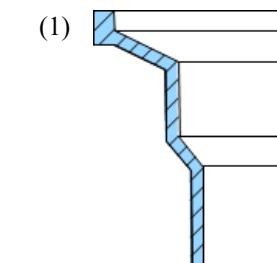
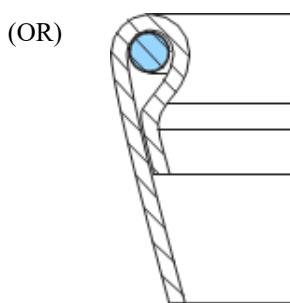
CODICE	TIPOLOGIA ANELLO
<b>S</b>	Acciaio galvanizzato
<b>S-SS</b>	Acciaio inossidabile
<b>POL</b>	Polipropilene
<b>PEL</b>	Poliestere
<b>SAN</b>	Santoprene

GRADO DI FILTRAZIONE (micron)
1
5
10
25
50
100

CODICE	MISURA SACCO (mm)
<b>1</b>	180 x 450
<b>2</b>	180 x 820
<b>3</b>	107 x 230
<b>4</b>	107 x 385

CODICE	PROFILO ANELLO
Blank	(OR) per S e S-SS (2) per POL e PEL
<b>1</b>	Per POL, PEL e SAN
<b>3</b>	Per POL
<b>4</b>	Per POL, PEL e SAN

### PROFILI ANELLI



## PORTATA CONSIGLIATA

		MICROMETRIA ( $\mu$ )					
		1	5	10	25	100	200
VISCOSITA' (cP)	20	16,5					
	30	11,2	21,1				
	40	8,9	15,8	23,1			
	60	6,9	13,2	19,8			
	80	5,6	9,9	14,8	24,7		
	100	4,6	7,9	11,2	18,1	26,4	
	200	2,1	4,3	5,9	9,9	13,8	18,1
	400	1,2	2,3	3,3	5,9	8,2	10,2
	500	0,9	1,7	2,5	4,3	5,9	7,2
	800	0,7	1,2	1,8	3	4,3	5,6
	1000	0,6	1	1,5	2,4	3,3	4,9
	1500	0,4	0,8	1,1	1,7	2,3	3,1
	2000	0,3	0,6	0,8	1,3	1,8	2,4
	4000	0,2	0,4	0,5	0,9	1,2	1,6
	6000	0,1	0,3	0,4	0,6	0,9	1,1
	8000	0,1	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8
	10000	0,1	0,1	0,2	0,4	0,5	0,7

	Ottimale
	Discreto
	Scarsa
	Inadatto

La tabella indica i valori di portata ottimale, in  $m^3/h$ , per sacco SIZE 1 con perdita di carico di 100 mbar.

Per ottenere i valori relativi ad altri size, occorre moltiplicare i valori riportati per i fattori correttivi indicati nella tabella a pag.1

BEA Technologies S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.  
E' responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto richiesto per un uso specifico e l'adattabilità dello stesso alle proprie procedure d'impiego.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY  
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: [info@bea-italy.com](mailto:info@bea-italy.com)  
 web: [www.bea-italy.com](http://www.bea-italy.com)