

## 3M™ Zeta Plus™ Strati filtranti Serie HN

3M™ Zeta Plus™ Strati filtranti Serie HN sono costruiti con cellulosa di alta qualità e additivi di filtrazione inorganici, legati ad una resina.

### Caratteristiche & Vantaggi

#### Mezzo filtrante di profondità

- Maggiore efficienza di filtrazione
- Migliore protezione delle nostre cartucce filtranti finali
- Prestazioni di filtrazione più elevate

#### Eccellente resistenza meccanica

- Fogli filtranti robusti
- Processi affidabili

#### Sanificazione con acqua calda

- Durata del filtro più lunga
- Riduzione dei costi

#### Ampia compatibilità chimica

- Durata del filtro prolungata
- Riduzione dei costi

#### Approvato per uso alimentare

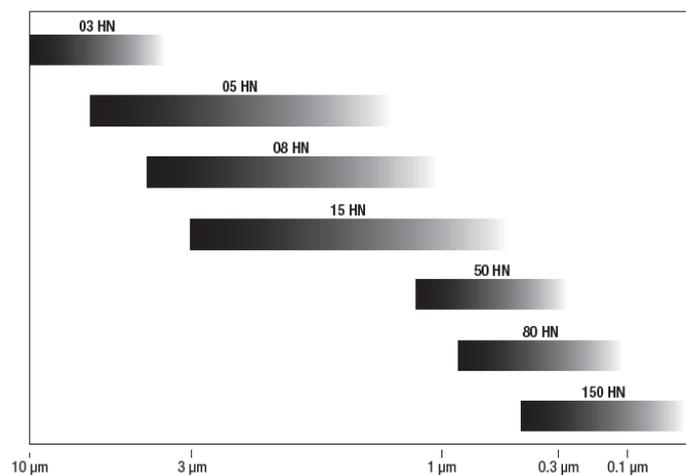
- Conforme alle normative europee e statunitensi



### Selezione del grado di filtrazione

3M™ Zeta Plus™ Strati filtranti Serie HN sono disponibili in diversi gradi di filtrazione che soddisfano le diverse esigenze del settore di produzione vinicola. I gradi di filtrazione nominali sono indicati nella tabella seguente:

Tabella per la selezione dei gradi filtranti



## Condizioni d'uso

### Installazione

- Controllare se il prodotto non è danneggiato e che il grado di filtrazione sia quello richiesto. Maneggiare con cura per evitare strappi e piegature.

- Posizionare il lato ruvido del foglio del filtro rivolto verso la soluzione non filtrata; il lato liscio si trova nella direzione del prodotto pulito.

### Risciacquo

- Prima del loro primo utilizzo, i fogli filtranti devono essere risciacquati nella direzione di filtrazione con 54 l / m<sup>2</sup> di acqua a temperatura ambiente (15 ° C - 20 ° C) alla portata di processo.

### Sostituzione

Si consiglia di cambiare i fogli filtranti quando il la pressione differenziale raggiunge:

- 1,2 bar per gradi più fini (cioè 50HN).
- 0,8 bar per gradi più grossolani (cioè 8HN e 15HN).

### Guida alla scelta

Gradi di filtro disponibili:

- 1HN, 3HN, 5HN, 8HN, 15HN, 50HN, 80HN e 150HN.

### Dimensioni disponibili:

- A4003: 400 x 400 mm
- A4011: 400 x 400 mm con fori di fissaggio.
- A6001: 600 x 615 mm

Chemical compatibility			
Product	Concentration [%]	Resistance at 20 °C	Resistance at 80 °C
Sodium hydroxide	1	R	R
	2	R	L
	3	L	NR
	10	NR	NR
Hydrochloric acid	1	R	R
	3	R	R
	5	R	L
	10	R	NR
	20	R	NR
	30	NR	NR
Nitric acid	1	R	R
	3	R	R
	5	R	L
	10	R	NR
	20	R	NR
	30	NR	NR
Sulphuric acid	1	R	R
	5	R	R
	10	R	L
	30	R	NR
	50	L	NR
Acetic acid	1	R	R
	5	R	R
	10	R	R
Citric acid	1	R	R
	5	R	R
	10	R	R
Peracetic acid	0.1	R	R
	1	R	NR
Butanol	80	R	R
Ethanol	50	R	R
	80	R	R
Methanol	50	R	R
	80	R	R

R = Recommended      L = Limited compatibility      NR = Not recommended

I fogli filtranti della serie HN sono conformi ai requisiti del regolamento (CE) 1935/2004 per le loro applicazioni di contatto alimentare previste. Tutti i materiali sono FDA CFR21 elencati per contatto alimentare. Contattare 3M SPSPD per ulteriori informazioni.

## Prodotti di purificazione 3M per l'industria alimentare e delle bevande

3M™ Zeta Plus™ Strati filtranti Serie HN sono prodotti per l'industria alimentare e delle bevande. A completamento della gamma sono disponibili pre-filtri e filtri finali, come le cartucce filtranti lenticolari Zeta Plus™, i filtri di profondità tubolari Betapure™ Serie NT, cartucce filtranti tubolari Betafine™ Serie XL e Betafine™ Serie PBG e filtri a membrana sterili LifeASSURE™ Serie BNA. Abbiamo anche un gamma completa di. Si prega di contattare il vostro rappresentante 3M locale per ulteriori informazioni.

**Utilizzo del prodotto:** molti fattori fuori dal controllo di 3M, noti solo all'utilizzatore, possono influenzare l'uso e il rendimento di un prodotto 3M per una particolare applicazione. Considerata la varietà di fattori che possono influenzare l'utilizzo e le prestazioni di un prodotto 3M, l'utilizzatore è l'unico responsabile di valutare il prodotto 3M e determinare se è adatto a un particolare scopo e se è idoneo al metodo di applicazione dell'utilizzatore.

**Garanzia, risarcimento parziale e limitazione di responsabilità:** A meno che non sia stata fornita da 3M una garanzia aggiuntiva sulla confezione o nelle istruzioni, 3M garantisce che ciascun prodotto, al momento della spedizione da parte di 3M, risponde alle specifiche di prodotto indicate da 3M. 3M non offre altre garanzie o condizioni, espresse o implicite, incluse, senza limitazione alcuna, qualsiasi garanzia o condizione implicita di commerciabilità o idoneità per un particolare scopo o qualsivoglia garanzia o condizione implicita che scaturisca da usi commerciali. Se il prodotto 3M non è conforme alla presente garanzia, l'unico ed esclusivo rimedio sarà, a discrezione di 3M, la sostituzione del prodotto 3M o il rimborso del prezzo di acquisto.

**Limitazione di responsabilità:**

Eccetto quando previsto dalla legge, 3M non è responsabile per perdite o danni derivanti da un prodotto 3M, né dirette, né indirette, speciali, incidentali o consequenziali, ad esclusione degli obblighi di legge in termini di garanzie, contratti o negligenza.

La presente traduzione è fornita al mero scopo di consentire un'agevole comprensione del testo del documento in oggetto. L'originale, in inglese, è l'unico testo che fa fede rispetto ai contenuti.