

CAP. 10 Productos Filtrantes

● PLACAS FILTRANTES - NCA

DEFINICION

El medio de profundidad, puede ser de diversos grados de filtración, para atender desde una prefiltración gruesa hasta la prefiltración con membrana. Sus características de absorción (Resina Catiónica), le confieren la capacidad de capturar partículas pequeñas en bebidas, tales como levaduras, bacterias y coloides, que pueden ser de difícil remoción por los filtros que actúan por mecanismo de la intersección geométrica, como por absorción isoelectrica.

Las placas filtrantes NCA de BEAULIEU son el resultado de un gran trabajo en investigación y desarrollo. Las largas fibras de celulosa, después de ser expuestas a un tratamiento especial para obtener fibras delgadas, forma una estructura entrelazada conteniendo un aditivo pulverulento de diatomea y perlita.

Esta estructura compleja forma un tamiz, con una porosidad de 70 a 85%, que aseguran una gran habilidad para retener impurezas.

La adición de polímeros sintéticos crea, en un ambiente acuoso, un potencial electrodinámico positivo (ZETA +) permitiendo la absorción de finas impurezas.

La correcta dosificación, tan buena como una apropiada preparación de todos los componentes nos permite producir un amplio y completo rango de placas filtrantes conociendo casi todos los requerimientos del mercado del filtraje.

Las placas NCA ayudan a resolver cualquier problema de filtración que pueda ocurrir en su planta:

- Prefiltración de todo líquido
- Filtración de líquidos usados en la industria química y farmacéutica
- Filtración de bebidas
- Filtración de partículas finas
- Filtración esterilizante de bebidas y líquidos inestables

PLACAS NCA	RETENCION (µm)
Filtración esterilizante	
NCA Super S	0,2 - 0,4
NCA S 300	0,4 - 0,6
NCA S 250	0,5 - 0,9
Filtración fina	
NCA 180	0,75 - 2
NCA 150	0,9 - 4
NCA 120	3 - 7
NCA 100	5 - 12
Filtraje grueso	
NCA 70	7 - 16
NCA 50	8 - 18
NCA 30	9 - 21

APLICACIONES

NCA Super S	NCA S 300	NCA S 250	NCA 180	NCA 150	NCA 120	NCA 100	NCA 70	NCA 50	NCA 30	
										Cerveza
										Cognac, Brandy, Armagnac
										Agua de manantial
										Estractos de plantas
										Gelatina en solución
										Aceite de comer
										Melado
										Perfumes
										Jarabe farmacéutico (pref.)
										Vino-Licor
										Vinagre (Prefiltración)