

Las placas filtrantes en profundidad serie **VINQUALIS**:

**7000 - 6000 - 1500 - 1000 - 700 - 300**

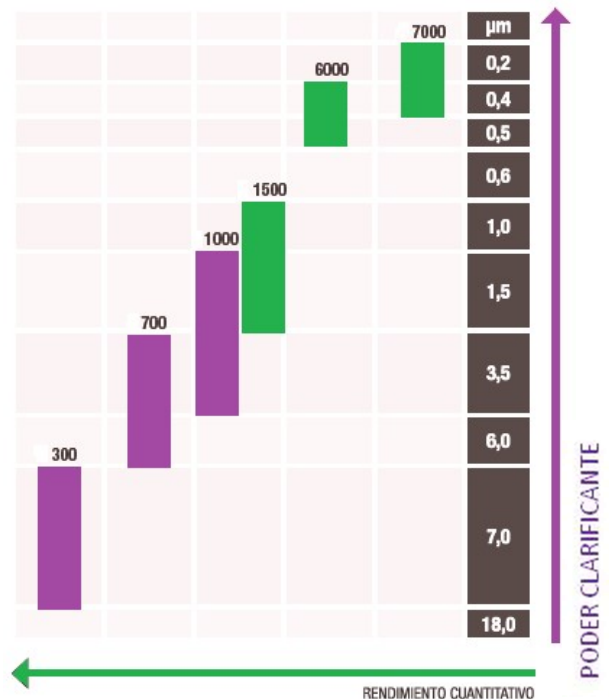
Las placas filtrantes **VINQUALIS** responden a las exigencias técnicas más modernas de filtración de los vinos de calidad. En efecto, las placas están caracterizadas por un equilibrio entre el efecto de separación por adsorción en profundidad y el efecto de retención del contaminante por tamizado. Es sabido que la filtración en profundidad, aun permitiendo la eliminación de sustancias coloidales presentes en el medio, no asegura la retención del contaminante ante la modificación de las condiciones fluidodinámicas; por este motivo, las placas filtrantes han sido diseñadas con una elevada capacidad de tamizado: este mecanismo de separación permite garantizar la retención del contaminante aun cuando el efecto de adsorción resulte agotado o ineficaz. En relación al mecanismo de adsorción, también las placas FPOR resultan verdaderamente innovadoras y permiten lograr una eficiente retención de las partículas colmatantes de carácter coloidal, sin causar una considerable retención del color.

#### VENTAJAS:

- ECONOMICIDAD
- MAXIMA SEGURIDAD BIOLÓGICA
- OPTIMA PROTECCION PARA LAS MEMBRANAS
- ADSORCION REDUCIDA DE LAS SUSTANCIAS COLORANTES

## ESQUEMA GENERAL

El tamaño de los poros está expresado en  $\mu\text{m}$  y es nominal. Las placas filtrantes FPOR son filtros de profundidad con una acción de separación mecánica unida a una acción de adsorción electrocinética. El tamaño de los orificios se obtiene comparando el límite de separación con una estructura de tamizado de la cual ya se conoce el tamaño de los poros.



#### 7000 SUPERESTERIL

- Fuerte efecto de retención coloidal y mejora de la filtrabilidad.
- Elevada eficiencia en el tratamiento de los microorganismos (levaduras y bacterias).

#### 6000 ESTERIL

- Prefiltración en profundidad previa a los sistemas de microfiltración.
- Efecto esterilizante.

#### 1500 SEMIESTERIL

- Prefiltración de vinos con altos contenidos bacterianos.
- Discreta separación del contaminante Microbiano y de los coloides.

#### 1000 ABRILLANTADORA

- Óptimo efecto limpiante con limitada adsorción del color y de las sustancias coloidales.
- Reducción parcial de la carga microbiana.

#### 700 SEMIABRILLANTADORA

- Discreto efecto limpiante.

#### 300 REFINADORA

- Óptima capacidad acumulativa de sólidos.
- Limitado efecto limpiante.