



# POLYGEL Plus

Estabilizante coloidal de la cerveza



## → DESCRIPCIÓN TÉCNICA

**Polygel Plus** está constituido por PVPP puro, y homogéneo. Gracias a un sistema de estandarización permite una adsorción de los polifenoles polimerizables, con el fin de optimizar la estabilización coloidal de la cerveza. Una excesiva presencia de sustancias polifenólicas en la cerveza, conlleva a una inestabilidad en la limpidez y a una marcada degradación del gusto. La acción estabilizante de **Polygel Plus** se manifiesta, por un lado, gracias a la presencia de PVPP, en la adsorción de los polifenoles simples (proantocianidinas o antocianidinas) y de las catequinas (flavonoides). La dosificación depende según el tipo de cerveza, el grado de estabilidad solicitado por el cervecero por la calidad de las materias primas. También, la adsorción selectiva de los polifenoles depende de las instalaciones y del proceso de cada una de las cerveceras (elección de las temperaturas, tiempo de contacto).

Idealmente, se asocia el **Polygel Plus** con un gel de sílice para garantizar una estabilidad coloidal completa. Efectivamente, el componente silíceo ejerce una adsorción selectiva de las proteínas de bajo y medio peso molecular, completando así, perfectamente la estabilización. Gracias a su estructura granulométrica estandarizada **Polygel Plus** es eficaz con tiempos de contacto muy reducidos.

- Se ajusta según las específicas exigencias de estabilización de cada cliente en particular
- Mejora el color, aroma, gusto y la espuma de la cerveza.

## → COMPOSICIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Polivinilpolipirrolidona (PVPP) puro de alto peso molecular capaz de permitir una gran superficie de adsorción.

## → DOSIS DE EMPLEO

5-35 g/hL según la temperatura, el tiempo de contacto y el tipo de estabilización que se desee.

## → FORMA DE EMPLEO

En filtración: **Polygel Plus** se utiliza como coadyuvante, mezclándolo en el dosificador del filtro, y trabajando con una suspensión en agua de al menos 1:7-1:10. Cuando la cervecería posee un "buffer tank", el dosificador tiene que ser instalado contracorriente.

En depósito: se utiliza antes de la filtración. El tiempo de contacto puede variar desde media hora hasta varios días. Tiempos de contacto muy largos no influye en la calidad de la cerveza.

Atención: la suspensión en agua tiene que ser preparada como mínimo 30 minutos antes de su utilización.

## → CONSERVACIÓN Y CONFECCIÓN

Tratándose de un producto ligeramente higroscópico, **Polygel Plus** se tiene que conservar en ambientes secos.

Sacos de 15 kg netos.

