



POLYGEL Plus

Estabilizante coloidal da cerveja a base de PVPP puro

→ DESCRIÇÃO TÉCNICA

Polygel Plus é constituído de puro PVPP, tornado homogêneo através de um processo de padronização que permite o adsorvimento dos polifenóis polimerizáveis, para otimizar a estabilização coloidal da cerveja.

Uma excessiva presença de substâncias polifenólicas na cerveja, leva a uma instabilidade da limpidez e a uma marcada degradação do gosto.

A ação estabilizante de **Polygel Plus** se manifesta no adsorvimento dos polifenóis simples (proantocianidinas e antocianidinas) e das catequinas (flavanóides).

A dosagem varia de acordo com o tipo de cerveja, da conservabilidade desejada e da qualidade das matérias primas. A ação adsorvente depende também do tipo de equipamento e da técnica de produção da cervejaria em individual, sobretudo da escolha de temperatura e tempo de contato. Preferencialmente **Polygel Plus** pode ser associado ao gel de sílica para garantir uma completa estabilidade coloidal, com uma ação também em relação às proteínas instáveis.

Graças a sua estrutura granulométrica padronizada, **Polygel Plus** é de simples utilização e é altamente eficaz mesmo com um tempo de contato limitado: é insolúvel em água e na maior parte dos solventes inorgânicos, não deixa resíduos; preserva a cor, o aroma, o gosto e a espuma da cerveja.

→ COMPOSIÇÃO E CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Polivinilpolipirrolidona (PVPP) pura, de elevado peso molecular, capaz de permitir uma ampla superfície de adsorvimento.

→ DOSES RECOMENDADAS

5-35 g/hL de acordo com a temperatura, tempo de contato e tipo de estabilização desejada.

→ MODO DE APLICAR

Em filtração: **Polygel Plus** é adicionado no dosador do filtro, operando uma suspensão em água de 1:7-1:10. Caso a cervejaria disponha de um tanque pulmão, o dosador deve ser posicionado contra-corrente. Em tanque: é utilizado antes da filtração. O tempo de contato pode variar de poucas horas até vários dias. Tempos de contato prolongados não tem nenhuma influência sobre a qualidade da cerveja.





POLYGEL Plus

Atenção: a suspensão em água deve ser preparada pelo menos 30 minutos antes do uso.

→ CONSERVAÇÃO E EMBALAGENS

Tratando-se de um produto levemente higroscópico, **Polygel Plus** deve ser conservado em ambiente enxuto, mantendo as embalagens bem fechadas.

Sacos em PVC de 15 kg.

