



# POLYGEL BH

Clarifiant sélectif à action stabilisante à base de PVPP et de gel de silice.



## → DESCRIPTION TECHNIQUE

**POLYGEL BH** est un stabilisant combinant PVPP et silice, conçu pour agir à la fois sur les protéines et les polyphénols, principaux responsables des instabilités colloïdales de la bière.

Son action repose sur :

- La PVPP, qui fixe sélectivement les polyphénols pour limiter les risques d'oxydation et améliorer la stabilité aromatique et colloïdale.
- La silice, qui adsorbe les protéines de poids moléculaire moyen, contribuant ainsi à une meilleure stabilité colloïdale dans le temps.

En stabilisant précocement le moût, **POLYGEL BH** optimise plusieurs étapes du process :

- Amélioration de la clarification et de la filtration
- Réduction des besoins en stabilisants en aval
- Optimisation du temps de fermentation
- Meilleure efficacité du whirlpool

Son utilisation permet d'obtenir une bière plus stable, tout en préservant sa couleur, ses arômes et sa mousse. **POLYGEL BH** agit rapidement, s'adapte aux besoins spécifiques de chaque brasserie et contribue à une meilleure maîtrise des coûts de production.

## → COMPOSITION ET CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Polyvinilpyrrolidone (PVPP) à poids moléculaire élevé, associé au gel de silice à humidité contrôlée. Pour usage brassicole.

## → DOSES D'EMPLOI

10-40g /hL selon le type de clarification désirée.

## → MODE D'EMPLOI

**POLYGEL BH** peut être ajouté, soit après la saccharification et avant la filtration du moût ; soit à la fin de l'ébullition, 5-10 minutes avant le transfert du moût dans le Whirlpool. **POLYGEL BH** précipite mécaniquement avec le trub après l'adsorption de la dose sélective de polyphénols simples et de protéines.

Remarque : il est possible de réaliser des essais en laboratoire afin d'optimiser le dosage et d'atteindre la qualité souhaitée et le meilleur ratio qualité/coût. Les techniciens d'**AEB** restent à votre entière disposition pour vous assister depuis les essais en laboratoire jusqu'au suivi de la bière embouteillée.

## → CONSERVATION ET CONDITIONNEMENTS

A conserver dans le contenant d'origine hermétiquement fermé. Etant un produit légèrement hygroscopique, **POLYGEL BH** doit être conservé en lieu sec, frais, loin de toute source de chaleur et à une température < 20°C. Eviter l'exposition directe au soleil. Utiliser rapidement après ouverture. Ne pas congeler. Respecter la DDM indiquée sur l'emballage.

- Sac de 20 Kg.

