



FORMULATION

PVPP 10 est un stabilisant composé de polyvinylpolypyrrolidone pure.

DOMAINE D'APPLICATION

PVPP 10 est un auxiliaire technologique, stabilisant colloïdal à usage unique pour les bières et bières sans alcool. Il absorbe les polyphénols instables, responsables du trouble permanent et de l'oxydation.



- Améliore et accélère la clarification du moût
- Elimination sélective des flavonoïdes, anthocyanidines et tannoïdes responsables du trouble permanent et de l'oxydation.
- Influence positive sur la stabilité aromatique, notamment essentiel pour les bières sans alcool avec DLUO > 6 mois
- Insoluble dans la bière, séparée avant la mise en bouteille en tenant compte du process de la brasserie
- Auxiliaire technologique, pas d'étiquetage nécessaire



DOSES RECOMMANDÉES

- **Au brassage** : 10 à 30 g/hL, idéal pour les crafts, bières pur malt et non filtrées.
- **En garde** : 5 à 20 g/hL en fonction de la durée de garde et de la date limite de consommation.
- **En filtration de la bière, idéalement dans un bac doseur spécifique en amont du filtre** : 10 à 30 g/hL selon la DLUO, les propriétés et la concentration du malt et du houblon. Permet une meilleure tenue de la brillance (EBC 90 and 25°) et évite l'apparition de trouble à froid.

MODE D'EMPLOI

- PVPP 10 peut être ajoutée à différentes étapes du procédé de fabrication de la bière :
 - **Bloc chaud** : ajouter directement en cuve d'empilage ou en cuve d'ébullition.
 - **Post fermentation** : préparer dans de l'eau désaérée à une concentration de 1:20, agiter jusqu'à 30 minutes avant de doser.
- Afin de maximiser l'adsorption des polyphénols, PVPP 10 a besoin d'un temps de contact avec le moût et la bière d'au moins 10 minutes.
- Il est recommandé de réaliser un test de vieillissement accéléré (« forcing test », cycles à 57 et 0°C ou Mebak pour définir le bon dosage, en relation avec la DLUO souhaitée. Plus spécifiquement, l'équipe BREWLINE peut vous accompagner pour réaliser des analyses spécifiques des polyphénols (EBC Analytica 9.11, mesure des tannoïdes avec PVP-K90).



SPÉCIFICATIONS

PHYSIQUES

Aspect & couleur	Poudre blanche
------------------	----------------

CHIMIQUES

Humidité	< 5%
Cendres	< 0,5%
Test acide salicylique	Activité > 30%
Azote total	11 à 12,8%
Absorption oenocyanine	≥ 30%
Sulfates	< 1 000 mg/kg

MÉTAUX LOURDS

Métaux lourds (en Pb)	< 10 mg/kg
Arsenic	< 3 mg/kg
Plomb	< 2 mg/kg
Mercure	< 1 mg/kg
Zinc	< 5 mg/kg
Cadmium	< 1 mg/kg



CONDITIONNEMENT & CONSERVATION

- Sacs de 10 kg.
- Conserver au frais, idéalement entre 4 et 10 °C dans son emballage d'origine non ouvert. Conserver dans son emballage d'origine hermétiquement clos, dans un lieu frais, propre, sec et sans odeur. Respecter la DLUO inscrite sur l'emballage. Utiliser rapidement après ouverture.

GN/01-09-2026. Pour usage en brasserie. Pour l'élaboration de produits destinés à la consommation humaine directe. Informations données à titre indicatif et en l'état actuel de nos connaissances, sans engagement ni garantie. Les conditions d'utilisation du produit sont soumises au bon respect de la législation et des normes locales en vigueur.

