

POLIKEM

SUPERCHIARIFICANTE CONCENTRATO A BASE DI PVPP

Il PVPP (polivinilpolipirrolidone) è il prodotto della polimerizzazione, in presenza di catalizzatori minerali, della molecola di vinile pirrolidone. Agisce per adsorbimento colloidale con effetto selettivo sulle sostanze polifenoliche ossidate.

- ✓ **CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ:** Grazie ad un particolare processo di produzione POLIKEM presenta un'elevata azione selettiva sui composti polifenolici del vino. Questi vengono adsorbiti e fissati attraverso legami idrogeno tra i gruppi idrossili (-OH) dei polifenoli e il gruppo ammidico $[-(C=O)-NH_2-]$ del PVPP. Questa azione procede secondo un gradiente di polimerizzazione decrescente: procianidine tetramere, trimeri, catechine, flavanoli, antociani, acidi fenolici. POLIKEM consente di ottenere i seguenti vantaggi:
- Elimina parte dei tannini astringenti (catechine dal gusto amaro)
 - Impedisce o rimedia l'ingiallimento e la maderizzazione dei vini bianchi
 - Totale eliminazione dal vino senza rischi di residui grazie alla sua completa insolubilità
 - Nessuna modifica della componente aromatica contrariamente al carbone

- ✓ **COMPOSIZIONE:** PVPP in associazione con silici

- ✓ **APPLICAZIONE:** POLIKEM trova impiego nel trattamento di prevenzione o correzione dell'ossidazione della componente polifenolica dei mosti e dei vini attraverso la loro eliminazione e riduzione.

- ✓ **DOSI:** Il limite massimo di utilizzo previsto per legge è di 80g/HL. Si consiglia tuttavia un impiego in dosi variabili da 2 a 40 g/HL in funzione del tempo di contatto e della concentrazione in polifenoli totali. Verificare la compatibilità del filtro a membrana con il PVPP in quanto questa molecola può interferire negativamente con la membrana delle cartucce microfiltranti provocando alterazioni irreversibili. Verificare pertanto la compatibilità del proprio sistema filtrante con questo tipo di sostanza.

- ✓ **MODALITÀ D'IMPIEGO:** POLIKEM può essere utilizzato sia per trattamento "in vasca" che in filtrazione.

Trattamento in vasca

Preparare una sospensione di POLIKEM in 10 parti d'acqua (tale operazione va eseguita almeno 30 minuti prima dell'impiego). Aggiungere alla massa da trattare mantenendo l'agitazione per almeno mezz'ora attraverso l'utilizzo di elettroagitatori o con rimontaggio a ciclo chiuso.

L'adsorbimento è migliore a temperature inferiori ai 15°C.

E' sufficiente un tempo di contatto di circa 30 minuti ma è consigliabile lasciar sedimentare per alcune ore prima della filtrazione per ottenere la massima efficacia.

POLIKEM può essere utilizzato in associazione con altri chiarificanti. Tuttavia è consigliabile farlo agire solamente su mosto o vino ben pulito e liberato dalle impurità e da microrganismi. Come si è detto la sua capacità di adsorbimento dipende dal numero di siti potenziali di legami idrogeno, conviene dunque non "sporcare" il prodotto per ottenere la massima efficacia. Il trattamento con POLIKEM dovrà intervenire solamente dopo chiarificazione o filtrazione preventiva.

Filtrazione ad alluvionaggio

Preparare una sospensione di POLIKEM in 10 parti d'acqua (tale operazione va eseguita almeno 30 minuti prima dell'impiego). Dosare insieme al prepannello in rapporto dal 5 al 10%. Operare in alluvionaggio continuo in dose 2-12 g/HL, sempre aggiungendo POLIKEM in sospensione.

E' consigliabile l'uso di farine fossili molto strette in quanto la velocità di filtrazione è minore e di conseguenza il tempo di contatto è maggiore.

Dato l'elevato potere adsorbente di POLIKEM un buona filtrazione può sostituire la filtrazione presterilizzante, quando possibile.

- ✓ **CONFEZIONI:** sacchi 10 Kg
 fusti 25 Kg

- ✓ **CONSERVAZIONE:** mantenere il prodotto in luogo fresco ed asciutto.

- ✓ **CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE:**
Aspetto: Polvere
Colore: Bianco
Odore: Nessuno in particolare
pH: 5,8
Solubilità: 100% insolubile in acqua

Prodotto per uso enologico conforme Reg. CEE 1493/99.

I valori di questa scheda-prodotto sono indicativi.

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO