

SPHEROBENT® G2000

Bentonite granulata super- attivata ad alta disperdibilità

Descrizione

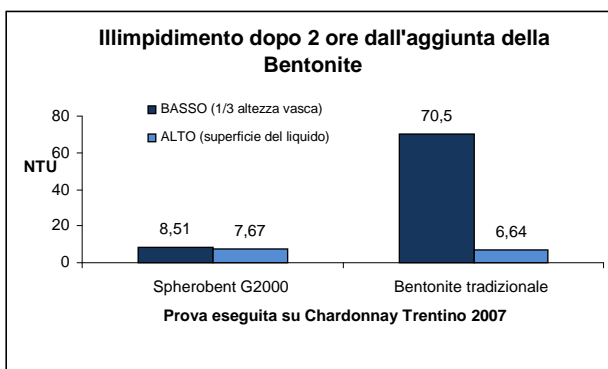
Spherobent G2000 è una bentonite sodico-attivata granulata esente da polvere, caratterizzata da un notevole potere disperdente e da proprietà colloidali che ne aumentano il rendimento in chiarifica.

Spherobent G2000, grazie ad un processo del tutto innovativo garantisce:

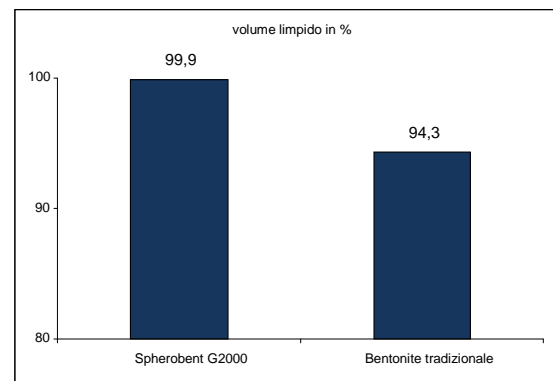
- **Riduzione dei tempi di dispersione e di rigonfiamento della bentonite**
Rispetto ai prodotti tradizionali il tempo si riduce dalle abituali 12-24 ore a 1 ora.

| Prodotto | Tempo totale di preparazione | Tempo manualità operatore |
|------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Spherobent G2000 | 1 h 20 ' | 25' |
| Bentonite tradizionale | 20 h | 25 ' |

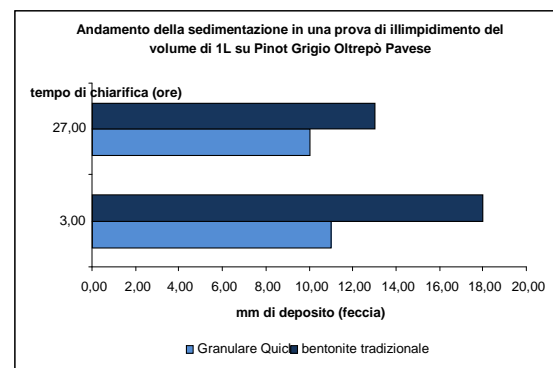
- **Ottimo Potere illimpidente ed elevata velocità di chiarifica**
Spherobent G2000 dopo 2 ore ha un valore di illimpidimento circa 10 volte superiore rispetto ad una bentonite tradizionale.



- **Elevata Efficacia deprotenizzante**
Gli ottimi risultati sono indipendenti dalle caratteristiche del vino (pH, grado alcolico e varietà)
L'alta qualità della bentonite impiegata assicura la completa deproteinizzazione e stabilizzazione proteica.
- **Formazione di deposito compatto con elevate rese di chiarifica**
Nella prova eseguita su Chardonnay Trentino 2007 dopo 18 ore di chiarifica il volume di limpido ottenuto con **Spherobent G2000** è significativamente superiore rispetto a quanto ottenuto con una bentonite tradizionale.



Spherobent G2000 determina la formazione di una feccia più compatta sia dopo brevi tempi di sedimentazione (3 ore) sia dopo un periodo più lungo (27 ore).



- **Pieno rispetto delle caratteristiche organolettiche dei vini**
I vini chiarificati con **Spherobent G2000** preservano le caratteristiche gustative e aromatiche originarie.

Applicazioni

Spherobent G2000 trova applicazione nella chiarifica deprotenizzante e illimpidente dei mosti e dei vini.

Più specificatamente per i mosti oltre all'attività chiarificante la bentonite **Spherobent G2000** svolge anche un'azione di allontanamento degli enzimi ossidasici (responsabili dell'imbrunimento dei mosti) presenti nella vinificazione di uve affette da *Botrytis cinerea*.

La rapidità di preparazione è particolarmente vantaggiosa nelle fasi di lavorazione dei mosti e dei vini, nei casi in cui l'organizzazione dei lavori rappresenti un punto critico per la cantina.

Modalità d'uso

- Disperdere la bentonite **Spherobent G2000** in acqua fredda (rapporto 1:10 o 1:15) con energica agitazione, fino ad ottenere una sospensione omogenea.
- Lasciare rigonfiare la soluzione per 1 ora circa agitando di tanto in tanto fino alla formazione di un gel omogeneo.
- Rimescolare e aggiungere alla massa da trattare nel corso di un rimontaggio al chiuso facendo uso di una pompa dosatrice o di un tubo venturi.

Dosi di impiego

Dosi medie Spherobent G2000: da 10 a 50 g/hl.
Si consiglia di effettuare dei test preliminari di laboratorio allo scopo di definire il dosaggio più adatto alla stabilizzazione di ogni vino.

Confezioni

Prodotto confezionato in sacchi di carta da 25 kg e big bag.

| | | Spherobent G2000 |
|---|---------|-------------------------|
| Caratteristiche | | |
| Montmorillonite | [%] | 95 |
| Rigonfiamento in H ₂ O | [ml/2g] | 32 |
| Umidità | [%] | 10 - 12 |
| Granulometria | [mm] | 1,4 - 2,2 |
| Potere deproteinnizzante (metodo CODEX) | [%] | 90 |

| | | Spherobent G2000 |
|-------------------------------------|--|-------------------------|
| Analisi chimica (tipica) [%] | | |
| SiO ₂ | | 56,23 |
| Al ₂ O ₃ | | 26 |
| TiO ₂ | | 0,19 |
| Fe ₂ O ₃ | | 3,22 |
| P ₂ O ₅ | | 0,05 |
| MnO | | 0,01 |
| MgO | | 2,27 |
| CaO | | 1,78 |
| K ₂ O | | 0,82 |
| Na ₂ O | | 2,54 |
| Perdita alla calcinazione | | 6,89 |

Spherobent G2000 ha un contenuto in metalli solubili tale da rispettare i del Codex Oenologique. I dati specifici sono disponibili su richiesta.

PRODOTTO PER USO ENOLOGICO

I prodotti della Laviosa Chimica Mineraria Spa sono soggetti a continui test che ne verificano la purezza e la qualità secondo i requisiti della legge italiana (DM 26 aprile 1969 – Sostanze per uso enologico), comunitaria conformità al codex oenologique (Res. Oeno 11/2003, modificata da Res. Oeno 441/2011)

Le informazioni riportate in questo bollettino si basano sullo stato delle nostre conoscenze alla data di pubblicazione e sono ritenute accurate, ma non costituiscono alcun impegno o garanzia da parte nostra. Gli acquirenti e gli utilizzatori devono fare le proprie valutazioni, secondo le proprie specifiche esigenze e requisiti. Tali informazioni possono essere variate senza preavviso. Le caratteristiche e prestazioni vincolanti sono indicate nella nostra Specifica di Vendita.

**COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV GL
= ISO 9001 =**

Laviosa Chimica Mineraria SpA - Italy
Laviosa Sanayi ve Ticaret Ltd Sti - Turkey
Laviosa MPC sas - France
Laviosa Trimex Industries Pvt Ltd - India