



BIOTECHNOLOGICAL USE OF NATURE

M 7.5.06 Rev. 6 del 20/01/2020

La scheda si aggiorna solo in caso di modifiche al prodotto

# ENOCARB SD 100

## CARBONE DECOLORANTE ATTIVATO AD ALTA SUPERFICIE ADSORBENTE

I carboni enologici attivati sono il risultato della combustione parziale di particolari specie legnose caratterizzate dall'assenza di composti aromatici che potrebbero alterare le qualità organolettiche dei vini trattati e da un'elevata porosità.

L'attivazione chimica consiste nel trattamento del legno con acido fosforico prima della combustione con l'obiettivo di aumentare la superficie interna dei carboni fino a valori anche superiori a 1500 m<sup>2</sup> per grammo.

### **CARATTERISTICHE E PROPRIETÀ:**

L'elevatissima superficie adsorbente unita ad un particolare processo di attivazione chimica rende **Enocarb SD 100** un prodotto caratterizzato da un elevato potere decolorante che garantisce un'efficace eliminazione delle sostanze coloranti (antociani, tannini) non desiderate. La purezza del prodotto consente inoltre di evitare sgradite cessioni (es. metalli) alla massa trattata.

L'uso di **Enocarb SD 100** ha, in alcuni casi, una capacità di adsorbimento del tutto particolare rivolto non solo ai tannini flavanici, ma anche sugli acidi fenolici. Questi ultimi, specialmente l'acido caffeico e i suoi derivati, pur non partecipando ai fenomeni di imbrunimento, favoriscono notevolmente altri processi ossidativi che aumentano il tenore di acetaldeide e quindi il carattere maderizzato. L'**Enocarb SD 100** aggiunto al mosto previene efficacemente questa sfavorevole evoluzione di molti vini bianchi.

Ideale è l'impiego di **Enocarb SD 100** quando si temano difficoltà nel completare le fermentazioni. Questo inconveniente è dovuto alla presenza di sostanze inibitrici a basso peso molecolare prodotte a muffe, o dai lieviti stessi, nel corso del loro sviluppo. Tali sostanze vengono adsorbite in gran parte dall'**Enocarb SD 100** permettendo di portare a termine la fermentazione.

Grazie alla notevolissima affinità per i complessi tannici ossidati **Enocarb SD 100**, impiegato sui vini, consente migliorare l'aspetto di quelle partite che, per qualsiasi motivo, presentino un colore troppo carico. I bassi dosaggi necessari permettono di rispettare appieno le caratteristiche organolettiche del prodotto trattato.

**COMPOSIZIONE:** carbone vegetale puro al 100%.

### **APPLICAZIONE:**

Decolorazione dei mosti o dei vini bianchi. Eccellenti risultati si ottengono nella preparazione di vini bianchi ottenuti da uve rosse.

L'impiego di **Enocarb SD 100** si rivela insostituibile quando si lavorano mosti ottenuti da uve particolarmente ricche in polifenoli. Il tenore in questi composti, soprattutto con alcune varietà o quando si ammostano uve molto mature, può risultare così elevato da compromettere il colore del vino e favorire una rapida evoluzione verso la maderizzazione.



BIOTECHNOLOGICAL USE OF NATURE

M 7.5.06 Rev. 6 del 20/01/2020

La scheda si aggiorna solo in caso di modifiche al prodotto

### **DOSI:**

nei mosti da 20 a 60 g/Hl

nei vini bianchi da 20 a 100 g/Hl a seconda dell'effetto decolorante desiderato

I bassi dosaggi riguardano principalmente le operazioni di rifinitura

Si ricorda che la dose massima autorizzata per legge è di 100g/Hl.

### **MODALITÀ D'USO:**

Disperdere il prodotto in 5-10 parti d'acqua in modo da riempire i numerosi pori che comporterebbero l'assorbimento di molta aria. Aggiungere alla massa tenuta in rimontaggio affinché tutta l'azione adsorbente possa esplicarsi completamente.

L'azione del carbone è per contatto; è quindi necessario che le particelle si mescolino intimamente col vino.

**CONFEZIONE:** pacchi da 1 Kg - sacchi da 20 Kg

**CONSERVAZIONE:** mantenere in luogo fresco ed asciutto

### **CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:**

Aspetto fisico:	polvere finissima	Cloruri cedibili:	< 0,6 %
Colore:	nera	Solfati cedibili:	0,5 %
Odore:	inodore	Cianuri cedibili:	assenti
Perdita all'essiccazione:	< 12 %	Solubilità in acqua:	insolubile
Ceneri:	< 4%	Attività (indice di melasso):	
Metalli pesanti cedibili:	< 12 ppm (Pb)		200
Ferro cedibile:	< 0,2 %	Attività (blu di metilene):	26
Zinco cedibile:	< 0,2 %	Attività (indice di iodio):	978 mg/g
Arsenico cedibile:	< 1,5 ppm	Superficie attiva BET:	2000 m <sup>2</sup> /g
Piombo cedibile:	< 6 ppm	pH:	4-5

CONFORME REG. UE 606/2009 – PER USO ENOLOGICO

I valori di questa scheda-prodotto sono indicativi.



BIOTECHNOLOGICAL USE OF NATURE

*M 7.5.06 Rev. 6 del 20/01/2020*

*La scheda si aggiorna solo in caso di modifiche al prodotto*

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITÀ CERTIFICATO