

## AKTIVÁLT NÁTRIUMBENTONIT

### PENTAGEL

Ez a nátriummal aktivált bentonit igen nagy hatékonyságú. Mind erjedő mustok, mind kész borok kezelésére javasolt. A PENTAGEL felülete igen nagy és negatív töltése révén reakcióba lép az ellentétes töltésű anyagokkal, mint például a termolabilis, amelyeket nagyszerűen adszorbeál. A képződő pelyhek magukkal ragadnak másfajta zavarosító anyagokat is, mint például a polifenolokat.

#### Mustok kezelése

Az erjedő mustokhoz adagolt PENTAGEL eltávolítja a termolabilis fehérjéket és a polifenolos anyagokat, így csökkentve a borok barnatörésre való hajlamát. Különösképpen a penészgombák által megtámadott szőlőből nyert must kezelésére igen alkalmas, mert megköti azokat a polifenoloxidáz enzimeket, amelyek a háromértékű vas katalizátor hatására működnek. A PENTAGEL az alkoholos erjedési folyamatban is felhasználható. A legkorábbi erjedési fázisban való felhasználása során a derítő funkció ellátása mellett a fermentáció szabályozását is elvégzi. A

PENTAGEL eltávolítja azokat az anyagokat, amelyek gátolhatják az élesztők tevékenységét, pl.: növényvédőszer-maradványok.

#### Borok kezelése

A borokban a PENTAGEL egyidejű derítő és stabilizáló szerepet tölt be. Mind a vörös, mind a fehérboroknál igen nagy fontosságú, hogy a termolabilis fehérjék adszorbeálódjanak. A vörösboroknál az instabil polifenol elemeket távolítja el, amelyek oxidációjukkal színyanyagcsökkentő hatást fejtenek ki. A PENTA-GEL nem hagy a késztermékben kellemetlen szagokat és ízeket, és a keletkező üledék is csekély.

Jól alkalmazható szürkerothadást szenvedett szőlőfajták mustjainak derítéséhez is.

#### Technológiai jellemzők:

Halmazállapot:	szemcsés	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	19,32%
Szag:	földszagú	MgO:	4,2%
Szín:	világos homokszín	Na <sub>2</sub> O:	3,3%
pH (2%):	9,8–10	K <sub>2</sub> O:	0,7%
Nedvességtartalom:	<10%	Pb:	<6 ppm
Kalcinálási veszteség:	6,9%	CaO:	2,8%
SiO <sub>2</sub> :	56,8%	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :	4,7%

#### Adagolás:

20–30 g/hl mustokban.  
10–20 g/hl borokban és más italokban.  
Mindig végezzünk próbaderítést a kezelés előtt.

#### Alkalmazás:

Adjuk a terméket vízhez enyhe keverés mellett, 1 kg termék/20–25 liter víz arányban. Kb. 2 óra várakozás után keverjük föl jó erősen, míg a zselés massa nem válik homogénné. 8–12 órát hagyjuk pihenni a masszát, majd újra homogenizáljuk, mielőtt vékony sugárban a kezelendő masszához adjuk.

#### Összetétel:

Aktivált bentonit.

#### Tárolás:

Eredeti csomagolásban száraz helyen korlátlan ideig megőrzi minőségét.

#### Kiszerezés:

1 kg-os csomag.  
10 kg-os zsák.