

# BORKŐ STABILIZÁLÁS

## kolloidos derítéssel

### ELŐFELTÉTELEK A KOLLOIDOS STABILIZÁLÁSHOZ

#### 01

#### Fehérje-stabilitás

##### FEHÉR ÉS ROZÉ BOROK

A metaborkósav, a karboxi-metil-cellulóz (CMC) és a kálium-poliészpartát (KPA) reakcióba lépnek a borok instabil fehérjéivel. Ezen kolloidok bármelyikének használata előtt feltétlenül ellenőrizze a bor fehérje stabilitását és győződjön meg róla, hogy a bor jóval a maximális stabilitási határ alatt van-e, az alkalmazott analitikai eljárástól függetlenül.

#### 02

#### Színstabilitás

##### VÖRÖSBOR

A borkósavat stabilizáló kolloidoknak nincs stabilizáló hatása a színre. Az instabil színanyagokat derítéssel kell eltávolítani, vagy gumiarábikummal stabilizálni.

#### 03

#### Szűrhetőség

##### FEHÉR, VÖRÖS ÉS ROZÉ BOR

A metaborkósav és a KPA nem változtatja meg a bor szűrhetőségét, viszont a manno-proteinek és a CMC csökkentik azt. A szín stabilizálására használt gumiarábikum is hatással lehet a szűrhetőségre. A jól végzett derítés lehetővé teszi a szilárd anyagok és vegyületek eltávolítását, ami természetesen hatással van a szűrhetőségre és alkalmassá teszi a bort a kolloidokkal történő borkőstabilizálásra.

A kolloidokkal történő borkő stabilizálás előtt biztosítani kell borunk fehérje- és színstabilitását. A pozitív töltésű vegyületek eltávolításával elkerüljük a negatív töltésű, borkő stabilizáló kolloidokkal történő reakciójukat, az ebből eredő kockázatot, és a szűrhetőség csökkenését.

## CLARIL ZW

Allergénmentes, vegán derítőszer, amely a fehérjék eltávolításában rendkívül hatékony bentonitot és kitozánnal megnövelt hatású növényi fehérjét tartalmaz.

#### HATÁS A FEHÉRJE STABILITÁSÁRA

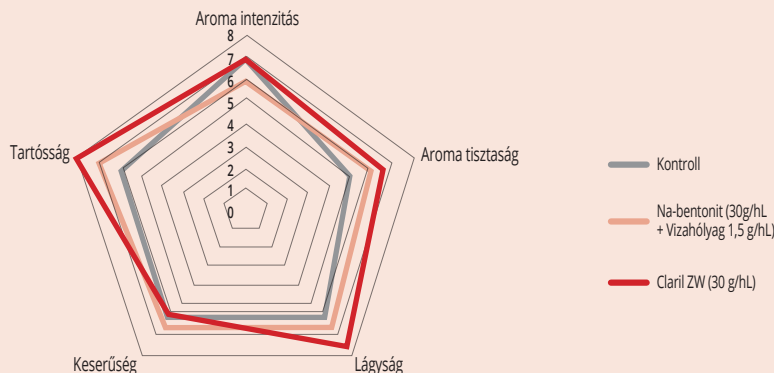
A CLARIL ZW adagja akár 40% -kal is alacsonyabb lehet, mint a szokásos bentonité. Gyorsan javítja a bor tisztulását és kompakt üledéket képez.

	FEHÉRJESTABILITÁSI TESZT*: KEZDETI ΔNTU	TERMÉK	ADAGOLÁS (g/hL)	FEHÉRJESTABILITÁSI TESZT*: EREDMÉNY ΔNTU
A MINTA	139	NA-BENTONIT	140	0.29
		CLARIL ZW	90	0.27
B MINTA	7.7	NA-BENTONIT	50	0.26
		CLARIL ZW	30	0.25
C MINTA	17	NA-BENTONIT	80	0.34
		CLARIL ZW	60	0.37

\*Fehérjestabilitási teszt: a borminta 2 órán át 80 ° C-ra melegítve. A bor fehérjestabil, ha ΔNTU kevesebb, mint 2.

#### ÉRZÉKSZERVI HATÁS

A CLARIL ZW megőrzi a bor aromáit, javítja az aroma tisztaságát azáltal, hogy csökkenti a kénes utóíz megjelenését, tiszteletben tartja a bor egyensúlyát és szerkezetét.



# BORKŐ STABILIZÁLÁS kolloidos derítéssel

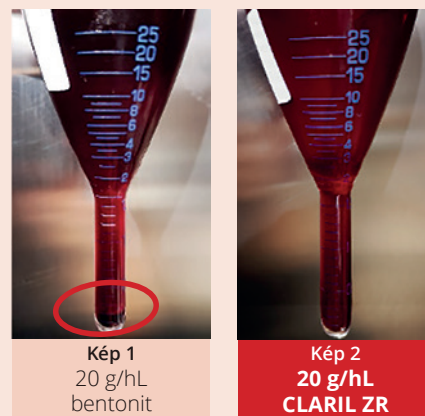
## CLARIL ZR

Allergénmentes, vegán derítőszer, amely az instabil színvegyületek eltávolításában igen hatékony bentonitot, valamint kitozánnal megnövelt hatású növényi fehérjét tartalmaz.

### HATÁS A SZÍN STABILITÁSÁRA

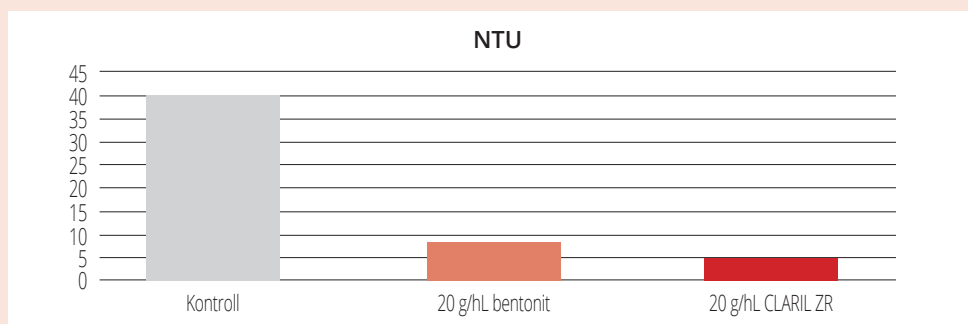
A CLARIL ZR felhasználható a még instabil borok színtabilitásának javítására, és egyben a Zenithel (kálium poliaszpartát) történő hosszútávú borkőstabilizálás előkészítésére.

Kép 1 - Kép 2: Színtabilitási teszt (24 órán keresztül -4 ° C-on): a 20 g/hl Claril ZR-lel kezelt bor teljes színtabilitással rendelkezik, míg a 20 g/hl bentonittal kezelt bor még mindig instabil szín-vegyületeket tartalmaz.



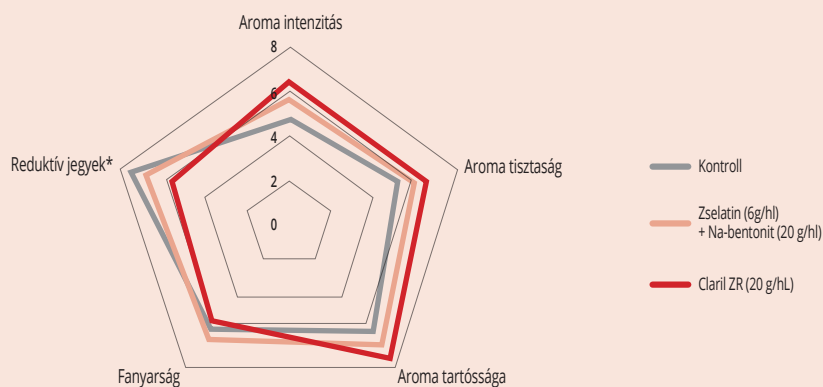
### HATÁS A BOR TISZTASÁGÁRA

A CLARIL ZR eltávolítja a kolloidokat és a szuszpendált szilárd anyagokat, ezzel csökkentve a zavarosságot. A bentonit használatához képest a Claril ZR gyorsabb és hatékonyabb tisztítást biztosít, tisztább bort eredményez.



### ÉRZÉKSZERV HATÁS (A NEM KÍVÁNATOS AROMÁK CSÖKKENTÉSE)

A Claril ZR-rel végzett kezelés csökkenti a bor esetleges mellékízeinek, például kénvegyületeknek és illékony fenoloknak az észlelését, és javítja az aromatisztaságot.



\* záptojás, égetett gumi, égetett gyufa, spárpa, hagyma vagy fokhagyma.

**enartis**

Inspiring innovation.

**Enartis Central Europe**

További információ: Iroda: Dominika Sersenova  
Tel: +42 191 1955 608 - office@enartis.com  
Tanácsadás: Sziksz Veronika - Tel: +36 30 859 2875  
veronika.sziksz@enartis.com  
www.enartis.com