



## ZENITH® COLOR

Lösung von Kaliumpolyaspartat (5%) mit Gummi arabicum zur Farb- und Weinsteinstabilisierung

### PRODUKTINFO

ZENITH® COLOR ist eine wässrige Lösung auf Basis von Kaliumpolyaspartat und filtrierbarem Gummi arabicum. ZENITH® COLOR ist ein effektives, schnell und einfach anzuwendendes Mittel zur Stabilisierung von Kaliumbitartrat (Weinstein) und labilen Farbstoffen in Rotweinen. Es kann als Alternative zu physikalischen Verfahren (Kühlung, Kationenaustausch, Elektrodialyse) verwendet werden. ZENITH® COLOR wurde entwickelt um die Weinsteinstabilität zu optimieren, ohne dabei die praxiserichtete Anwendbarkeit zu erschweren. Das Produkt kann unmittelbar vor der Füllung in den blanken (<2 NTU), lysozymfreien und eiweißstabilen Wein gegeben werden. Durch den Einsatz von ZENITH® COLOR wird die Filtrierbarkeit der behandelten Weine nicht wesentlich verringert, sodass es direkt vor der Endfiltration zugesetzt werden kann. Der zu behandelnde Wein muss auf jeden Fall vor der Verwendung von ZENITH® COLOR die erforderliche Filtrierbarkeit für eine Kerzenfiltration aufweisen (eine Überprüfung ist mittels Filtrationsindex möglich).

### VORZÜGE

- Geringe Viskosität
- Einfachste Anwendung
- Keine Beeinflussung von Farbe, Struktur und Sensorik der Weine
- Sehr hohe Stabilisierungskraft
- Lang anhaltende Stabilisierung (mind. 5 Jahre)
- Sofort nach Dosage filtrierbar
- Kein Verblocken von 0,45µm-Filterkerzen

### ANWENDUNG

Die Weine müssen vor der Zugabe von ZENITH® COLOR blank filtriert (<2 NTU) und eiweißstabil (Wärmetest) sein. Sie dürfen auch kein Lysozym enthalten oder nachträglich zugesetzt bekommen. Die übliche Dosage beträgt 50-200 ml/hl. Die maximal zulässige Dosage beträgt 200 ml/hl. 100 ml/hl führen dem Wein 4 mg/l SO<sub>2</sub> zu.

Bestimmen Sie die richtige Dosierung von ZENITH® COLOR, indem Sie im Grundwein mittels Minikontaktverfahren die Abnahme der Leitfähigkeit bestimmen. Als Richtwerte zur Weinsteinstabilisierung können die nachfolgenden Werte herangezogen werden. Diese Werte entbinden nicht von einer Kontrolle nach Dosage!

Abnahme der Leitfähigkeit *1	Dosage ZENITH® COLOR
[µS]	[ml/hl]
<60	50
<110	100
110-180	200
>180	Vorversuch *2
>350	Vorstabilisierung



**\*1 Minikontaktverfahren Grundwein (stets)**

Parameter für das Minikontaktverfahren: Gabe von 2 g Kontaktweinstein in 100 ml des auf 0°C gekühlten Weines (blank filtriert). Aufnehmen der Leitfähigkeitsabnahme nach 4 Minuten. Danach Ermittlung der erforderlichen Dosagemenge anhand der obigen Tabelle.

**TEST Farbstabilität (stets)**

Dreimal je 100 ml blank filtrierten Wein in Laborglasflaschen (ohne raue Oberfläche / neuwertig) geben und wie folgt verfahren:

1. Original-Probe ohne Zusatz
2. Probe + 0,2ml ZENITH® COLOR
3. Probe + ermittelte Menge ZENITH® COLOR nach Tabelle (wenn >180µS, dann entfällt dieser Ansatz)

Alle Proben werden für 24h bei -4°C gelagert. Nach 24 h wird überprüft, ob sich ein Bodensatz (Farbstoff) oder eine Trübung (Kolloide) gebildet haben. Es kann auch der Trübungsgrad (NTU) nach Aufschütteln bestimmt werden (immer im kalten Zustand). Nur wenn sich keine Trübung einstellt/absetzt, ist die dauerhafte Stabilität gewährleistet. Wenn es zu Ausfällungen kommt, sollte der Wein mit 30-50 g/hl Bentonit behandelt werden. Im Anschluss ist der Test zu wiederholen. Als Dosagemenge ist die höchste ermittelte Menge an ZENITH® COLOR nach den beiden Tests (Weinsteinstabilität und Farbstabilität) zu verwenden.

**\*2 TEST Weinsteinstabilität (bei >180µS)**

100 ml blank filtrierten Wein mit 0,2 ml ZENITH® COLOR versetzen und gut homogenisieren. Dann Dosage von 2 g Kontaktweinstein in die 100 ml der auf 0°C

gekühlten Testprobe. Aufnehmen der Leitfähigkeitsabnahme nach 4 Minuten. Bei einer Abnahme der Leitfähigkeit von <60 µS ist der Wein mit 200 ml/hl ZENITH® COLOR stabilisierbar. Sollte die Leitfähigkeitsabnahme >60µS sein, ist eine Vorstabilisierung erforderlich.

**VERPACKUNGSEINHEITEN**

- 5 kg PE-Kanister
- 25 kg PE-Kanister

**LAGERUNG**

Im kühlen, trockenen und gut durchlüfteten Raum ohne direkte Sonneneinstrahlung lagern.

**SICHERHEIT & QUALITÄT**

Dieses Produkt entspricht dem europäischen Weingesetz und unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle. Das Produkt ist nicht als Gefahrgut eingestuft.

**ZUSATZINFO**

- GVO-Status: Dieses Produkt enthält keine gentechnisch veränderten Roh-, Inhaltsstoffe und Organismen gemäß VO (EG) 1829/2003, VO (EG) 1830/2003 und VO (EG) 1829/2009.
- ALLERGENE nach ALBA-Liste: Schwefel
- VEGANSTATUS: Dieses Produkt ist für die vegane Weinbereitung geeignet.
- Die Verwendbarkeit des Produktes bei Weinen zum Export ist im Einzelfall zu klären. Eine Liste der Länder, in denen ZENITH® COLOR zugelassen ist, liegt vor.

<p>ZEFÜG GmbH &amp; Co. KG          Zentraleinkauf für Getränkebehandlung          Alfred-Nobel-Straße 9          55411 Bingen</p>	<p>T: +49 (0) 6721 - 98 69 70          F +49 (0) 6721 - 98 69 79 9          M: bestellung@zefueg.de          W: www.zefueg.de</p>	<p>Alle Informationen dieses Dokumentes beruhen auf Messungen und Beobachtungen. Der Anwender muss jedoch immer selbst entscheiden, ob das Produkt für die jeweilige Anwendung geeignet ist. Da die konkrete Verwendung dieses Produktes nicht in unserer Hand liegt, übernehmen wir keinerlei Gewährleistung für die Auswirkungen oder die erzielbaren Ergebnisse des Produktes. Die Informationen dieses Dokumentes sind nicht für alle Fragestellungen in der Praxis als vollständig anzusehen.</p>
--	---	--