

ZÁTKY DIAM



Zátka vyrobená z vybraného korkového mikrogranulátu, který je stejnou metodou jako je káva zbavována kofeinu, zbaven veškerých škodlivých příměsí. Touto metodou je za nízké teploty a vysokého tlaku z korku odstraněno na 170 škodlivých sloučenin, z nichž 14 má přímý vliv na chuť vína a způsobuje vady v jeho chuti, jednou z nich je známý trichloranisol (TCA), který způsobuje zápach vína po korku.

Výrobce, který je členem skupiny OENEO Group /této skupině patří také např. značka „Remy Martin“ nebo výroba sudů značky „SEGUIN MOREAU“/ garantuje absolutně nulovou hodnotu TCA ve všech DIAM zátkách a proto zde pachů po korku nepřipadá v úvahu. Korkový granulát je navíc smísen s tzv. „mikrosférou“, což jsou zjednodušeně řečeno mikroskopické plastové bublinky, v zátku naprosto neviditelné, které zátkám DIAM zajišťují vysokou a především dlouho trvající pružnost.

Zátky jsou podle tlaku, za kterého jsou vyrobeny a podle množství použité mikrosféry, rozděleny do 5 kategorií podle propustnosti kyslíku a tím lze volit pro uzavření láhve s vínem zátku takové propustnosti, která odpovídá požadavkům vinaře na skladování jeho lahví. Tomu odpovídá také cena jednotlivých kategorií zátek, takže není třeba plýtvat penězi na lepší zátku, než je zátku pro přesně požadovanou dobu skladování.

Zátky „DIAM“ lze bez problémů použít i na vína s dobou skladování vyšší než 10 let, nově až na 30 let.



METODA	PARAMETRY	SPECIFIKACE				TOLERANCE
		DIAM 1	DIAM 3	DIAM 5	DIAM 10	
ORGANICKÉ VLASTNOSTI						
Výluh v hydroalkoholickém roztoku s 12% koncentrací, s kyselým pH 3,5 u 25 zátek PSME/GC/MS	vyluhovaná kyselina 2,4,6-TCA(mg/l)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	
	vyluhovaná kyselina 2,4,3,6-TeCA(mg/l)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	
	vyluhovaná kyselina PCA(mg/l)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	
	vyluhovaná kyselina 2,4,6-TBA(mg/l)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	≤LDQ (b)	
ROZMĚRY						
Diam 1: d:38/44mm ø24,5 mm Diam 3: d:38/44mm ø24,2 mm Diam 5: d:44/47mm ø24,2 mm Diam 10: d:47mm ø24,2 mm	Délka zátky (mm)	d±0,4	d±0,4	d±0,4	d±0,4	AQL 1,5 (A1/R2)
	Průměr (mm)	D±0,3	D±0,3	D±0,3	D±0,3	AQL 1,5 (A1/R2)
	Zkosení (mm)	2,0±0,5	2,0±0,5	1,0±0,5 (P1) 2,0±0,5(P10)	1,0±0,5	AQL 2,5 (A2/R3)(c)
PROPUSTNOST						

Měřič propustnosti na 3 zátkách	Koeficient propustnosti kyslík (mol/MSPA) (d)	Diam 1: P20 = Cílová hodnota: 20.10E-14 Diam 3: P10 = Cílová hodnota 10.10E-14 Diam 5: P1 = Cílová hodnota: 1.10E-14 / P10 = Cílová hodnota: 10.10E-14 Propustnost P10>P1 Diam 10: PO.5 = Cílová hodnota: 0,510E-14
---------------------------------	---	---

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

Zátkovací stroje se 4 čelistmi na 5 zátkách	Obnovení rozměru do 30 s (%) (e)	≥90%	≥96%	≥97%	≥97%	AQL 2,5 (AO/R1)
Kompresní zařízení pro zkoušku na 5 zátkách	Znovunabytí tvaru - elasticita (N/cm ³) (e)	>1,6	>2,2	>2,5	>2,8	AQL 2,5 (AO/R1)
U kalibrovaných láhví na 6 zátkách	Propustnost kapalin (%) (e)	100%>1,5 bar	100%>1,5 bar	100%>1,5 bar	100%>1,5 bar	
U hrdla s kroužkem CETIE u 5 zátek	Vytahovací síla(doN)	15<100%<36 (f)	18<100%<36 (f)	18<100%<36 (f)	20<100%<40 (f)	
Protřepáváním a filtrací u 4 zátek	Množství prachu (mg/zátka)	≤0,3	≤0,3	≤0,3	≤0,3	
Dávkováním u 4 zátek	Rezidua peroxidu (mg/zátka)	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	
TECHNICKÁ SPECIFIKACE S PLATNOSTÍ AŽ		24 měsíců	36 měsíců	60 měsíců	120 měsíců	

Splňuje normy FDA (KÓD FR21) a směrnice Evropské unie 2002/72/ES A 94/62/ES

- (a) Tyto specifikace závisejí na používání, které je v souladu s doporučeními ohledně skladování a zpracování.
- (b) MEZNÍ KVANTIFIKACE (LDQ): Mezní kvantifikace analytické metody pomocí plynové chromatografie je 0,5 mg/1 pro TCA, 1 mg/1 pro TeCA a 2 mg/1 pro TBA. Orientační hodnota podle vnitřní metody je k dispozici na vyžádání.
- (c) PŘIJATELNÁ ÚROVEŇ KVALITY (AQL): A2/R3 znamená, že pro 32 testovaných zátek vykazují nižší nebo vyšší hodnotu, než jsou meze specifikaci.
- (d) Tento koeficient byl stanoven při zkouškách způsobilosti výrobků podle vnitřní metody, která je k dispozici na vyžádání.
- (e) Frekvence sledování tohoto parametru je stanovena s cílem pravidelného vývoje našich výrobků.
- (f) Hodnoty jsou stanoveny pro zátky o průměru mezi 23,9 a 24,8 mm (délka=44 mm) s povrchovou úpravou na silikonové bázi. Pro další možnosti požadavku na vyluhování pro Diam 3 se na nás obraťte.

DIAMANT, technologie OENEO BOUCHAGE / CEA (PATENT EP 1 216 123 81)