



BOUCHON HARMONIE

49/24 ou 44/24

LAVAGE THT0

Le bouchon HARMONIE est un bouchon technique qui permet de préserver la qualité des vins : fruité, fraîcheur et bonne tenue dans le temps.

Il est constitué d'un corps en micro granulés avec, à chaque extrémité, une rondelle en liège naturel de qualité A. Les rondelles bénéficient d'une désinfection par un processus de nettoyage hydrodynamique (pression et dépression) à l'intérieur des cellules de liège. Les micro-granulés constituant le corps sont passés par un traitement à la vapeur.

Le bouchon HARMONIE est un bouchon totalement neutre sur le plan organoleptique avec un taux de TCA relargable contrôlé de façon très rigoureuse et très régulière tout au long de son processus d'élaboration.

Les rondelles sont contrôlées au Rayon X pour éliminer celles ayant du boisé et ainsi éviter la casse des rondelles au bouchage.

La rondelle est une barrière qui permet au vin de rester en contact avec du liège qui est un produit naturel.

L'association des propriétés naturelles du liège (rondelle) et de la technique (corps micro-granulé) permet de garantir un bon bouchage avec une garantie sensorielle et une bonne performance technique, de manière répétable avec chaque bouchon.

DUREE DE VIE : 49/24 : 7 à 10 ans dans de bonnes conditions de mise en bouteilles

44/24 : 3 à 5 ans dans de bonnes conditions de mise en bouteilles.

RONDELLE LIEGE NATUREL

- ➡ Sélection matière première liège mince
- ➡ Fabrication rondelles
- ➡ Désinfection par la vapeur (Procédé System INOS II)
- ➡ Triage au Rayon X
- ➡ Triage électronique

CORPS TECHNIQUE

- ➡ Trituration
- ➡ Micro-Granulation (Granulés 1 à 2 mm)
- ➡ Passage à la vapeur du micro-granulé (Procédé ROSA Hi-Tech)
- ➡ Moulage individuel (Micro-Granulé de liège + colle alimentaire)

➡ COLLAGE : RONDELLE + CORPS TECHNIQUE

- ➡ Finitions mécaniques : Ponçage, rognage
- ➡ Lavage THT0
- ➡ Séchage
- ➡ Triage électronique
- ➡ Marquage au Feu ou au Laser
- ➡ Traitement de surface (MX 1+1 TL)
- ➡ Contrôles laboratoire
- ➡ Emballage et expédition

SPECIFICATIONS**Caractéristiques Mécaniques :**

Longueur 49 ou 44 mm	± 1,0 mm
Diamètre 24 mm	± 0,4 mm
Ovalisation	≤ 0,3 mm
Hygrométrie	4-8 %
Poids spécifique	250 – 330 Kg/m ³
Forces d'extraction	20-40 daN

OTR

OTR (Oxygen Transfer Rate)		
	<u>49/24</u>	<u>44/24</u>
6 mois	1,3 mg d'O2	1,4 mg d'O2
12 mois	1,3 mg d'O2	1,5 mg d'O2
Après 12 mois	0,01 mg d'O2 (par an après la 1 ^{ère} année)	0,02 mg d'O2 (par an après la 1 ^{ère} année)

Caractéristiques chimiques :

Teneur de peroxydes $\leq 0,1$ mg/bouchon
Teneur de poussière ≤ 3 mg/bouchon

Caractéristiques organoleptiques : TCA $\leq 0,5$ ng/l

Macération en milieu hydro alcoolique de 10 bouchons SPME/GC/MS

Toutes nos fabrications de bouchons HARMONIE respectent la législation en vigueur relative à l'aptitude des matériaux destinés au contact des denrées alimentaires.