



## **DIAM V,** solution technologique liège pour vins tranquilles.

**TAILLES STANDARDS : 38/44/47 mm**  
**Diamètres : 24,2mm / 23,5 mm**  
**Autres dimensions : nous consulter**

Présentation du produit

Spécifications techniques

### **Présentation du produit**

**DIAM V, bouchon technologique, de composition brevetée, formulé à partir de liège traité par le procédé exclusif DIAMANT (éradication du 2,4,6-TCA par le CO2 supercritique)**

- Validation par Bureau Veritas de la "Maîtrise du procédé Diamant : dispositions mises en place pour livrer un bouchon technologique DIAM avec un taux de 2,4,6- trichloroanisole (TCA) relargable non quantifiable"
- Validation par des laboratoires indépendants
- Unique trophée d'or VINITECH 2004

### **Un bouchon homogène, parfaitement reproductible qui offre :**

- Des performances organoleptiques inégalables :
  - Taux de TCA(1) relargable par bouchon  $\leq$  LDQ(2) contrôlé(3) de façon systématique sur chaque lot de production
  - Une perméabilité contrôlée et homogène : possibilité de choisir un des deux niveaux(4) proposés en fonction du profil de votre vin
  - Un bouchon homogène pour diminuer les variations de goût d'une bouteille à l'autre
- Des performances physiques et mécaniques exceptionnelles :
  - Un passage régulier sur chaîne(5)
  - Une régularité parfaite d'enfoncement à la boucheuse(5)
  - Une reprise dimensionnelle (97 % en 30 s)
  - Pas de couleuses, ni de remontées capillaires(5)
  - Pas de risques de poussières(5)
  - Un débouchage facile

### **Un bouchon qui profite des formidables bénéfices du liège :**

- Une matière noble, souple, naturelle et écologique
- Une matière valorisante pour le vin
- Une matière plébiscitée par les consommateurs

### **Une promesse unique pour fidéliser vos consommateurs et vous différencier : la tradition du liège sans risque de goût de bouchon.**

- (1) - Niveau d'engagement sur bouchon individuel.
- (2) - LDQ : la Limite De Quantification de la méthode analytique par chromatographie gazeuse est de 0,5 ng/L.
- (3) - Valeur indicative selon méthode interne disponible sur demande.
- (4) - Offre P10 (perméabilité plus importante) et P1.
- (5) - Dans le respect des bonnes pratiques d'embouteillage et de stockage.

## Spécifications techniques (a)

**DIAM V**, bouchon technologique, de composition brevetée, formulé à partir de liège traité par le procédé exclusif DIAMANT (éradication du 2,4,6-TCA par le CO2 supercritique)

<b>CARACTÉRISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>			
<b>Méthode</b>	<b>Paramètres</b>	<b>Spécifications</b>	<b>Tolérances</b>
Macération en solution hydroalcoolique à 12%, acidifiée à pH 3,5 sur 25 bouchons SPME/GC/MS	2,4,6-TCA relargable (ng/L) 2,3,4,6-TeCA relargable (ng/L) PCA relargable (ng/L) 2,4,6-TBA relargable (ng/L)	<= LDQ (b) <= LDQ (b) <= LDQ (b) <= LDQ (b)	
<b>CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES</b>			
<b>Méthode</b>	<b>Paramètres</b>	<b>Spécifications</b>	<b>Tolérances</b>
Pied à coulisse sur 32 bouchons	Longueur bouchon (mm)	L ± 0,4	NQA 1,5 (A1/R2)
	Diamètre (mm)	D ± 0,3	NQA 1,5 (A1/R2)
	Chanfrein (mm)	1,0 ± 0,5	NQA 2,5 (A2/R3)(c)
<b>PERMÉABILITÉ</b>			
Perméamètre sur 3 bouchons	Coefficient de perméabilité à l'oxygène (mol/m.s.Pa) (d)	P1 = Valeur Cible : 1.10E-14 P10 = Valeur Cible : 10.10E-14 Perméabilité: P10 > P1	
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>			
<b>Méthode</b>	<b>Paramètres</b>	<b>Spécifications</b>	<b>Tolérances</b>
Boucheuse 4 mors sur 5 bouchons	Reprise dimensionnelle en 30s (%) (e)	>= 97 %	NQA 2,5 (A0/R1)
Machine de traction-compression sur 5 bouchons	Retour élastique (N/cm2) (e)	> 2,5	NQA 2,5 (A0/R1)
Sur tubes calibrés sur 6 bouchons	Étanchéité liquide (%) (e)	100% > 1,5 bar	
Sur cols bague CETIE sur 5 bouchons	Force d'extraction (daN)	18 < 100% < 35 (f)	
Par agitation et filtration sur 10 bouchons	Taux de poussière (mg/bch)	<=0,3	

Spécifications techniques valables jusqu'à 60 mois. Conforme aux normes FDA (code CFR21) et aux directives européennes 2002/72/CE et 94/62/CE.

(a) Ces spécifications s'entendent sous réserve d'une utilisation conforme aux préconisations de stockage et de mise en oeuvre.  
(b) LIMITE DE QUANTIFICATION (LDQ) : la limite de quantification de la méthode analytique par chromatographie gazeuse est de 0,5 ng/L pour le TCA, de 1ng/L pour le TeCA et PCA et de 2ng/L pour le TBA. Valeur indicative selon méthode interne disponible sur demande.

(c) NIVEAU DE QUALITÉ ACCEPTABLE (NQA) : A2/R3 signifie que sur les 32 bouchons testés : le lot est accepté si 2 bouchons, au plus, présentent un résultat inférieur ou supérieur aux limites de spécification et le lot est refusé si 3 bouchons, ou davantage, présentent un résultat inférieur ou supérieur aux limites de spécification.

(d) Ce coefficient a été établi lors des essais de validation du produit selon méthode interne disponible sur demande.

(e) La fréquence de suivi de ce paramètre est établie de façon à évaluer régulièrement nos productions.

(f) Les valeurs sont établies pour des bouchons de diamètre compris entre 24 et 24,5 mm (longueur = 44 mm) avec un traitement de surface à base de silicones.

Possibilité supplémentaire de lavage sur demande: nous consulter.

\* DIAMANT, une technologie OENEO BOUCHAGE / CEA (BREVET EP 1 216 123 B1).

**Oeneo Bouchage SAS** - Espace Tech Ulrich - 66400 Céret  
Tél : +33 (0)4 68 87 20 20 - Fax : +33 (0)4 68 87 35 36  
info@oeneo-bouchage.fr - www.oeneo-bouchage.com