Présentation

Technique

VINOLOK

Bohemian Crystal Tops

Preciosa introduction

Sept siècles de fabrication du verre

VINOLOK

PRECIOSA

*Les **verriers de Murano** amènent le verre en Europe du Nord.*

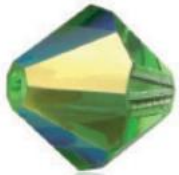
*Les bijoux et le verre en cristal de Bohême sont exportés **dans le monde entier.***

*Les principales usines de cristal créent un partenariat stratégique pour former le groupe **Preciosa.***

1376 — 1725 — 1760 — 1918 — 1945 — 2011

*Les lustres de Bohême sont commandés par les **cours royales** dont les palais de Versailles et de Fontainebleau sous Louis XV.*

***Evolution de la manufacture du cristal :** taille et polissage des pierres, des perles et des pendentifs des lustres.*



*Preciosa acquiert **les brevets et les droits de propriété intellectuelle** de Vinolok*

VINOLOK

Preciosa introduction

Le cristal de Bohême : une qualité exceptionnelle.

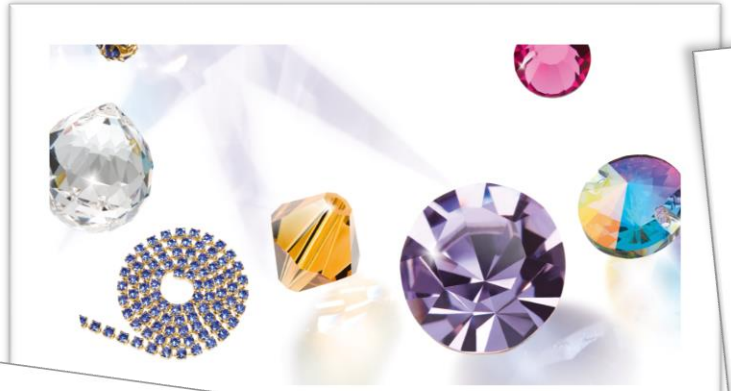
=> 10 filiales dans le monde

=> Plus de 5 000 employés

=> 4 activités principales

VINOLOK

Composants bijoux

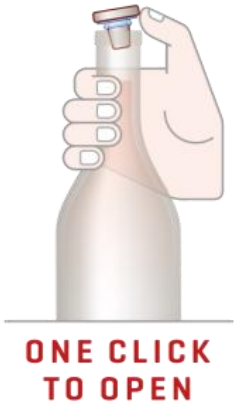


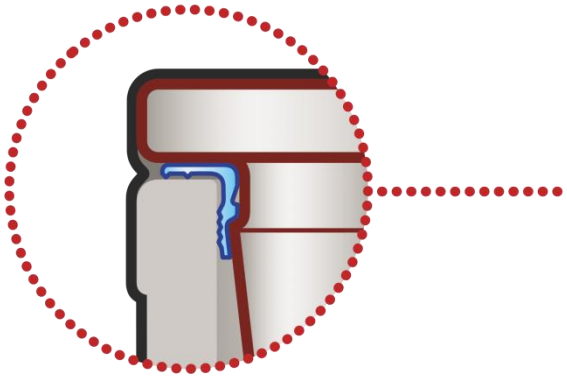
Cadeaux en cristal

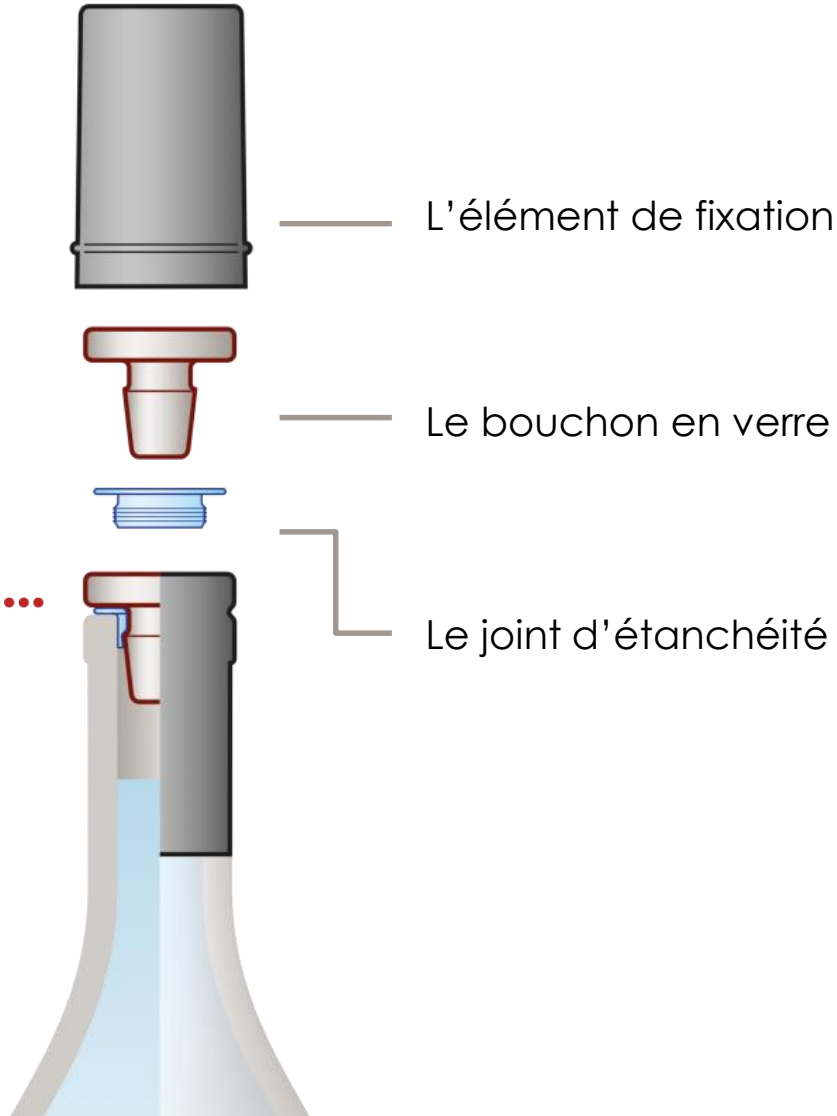
Lustres en cristal

Bouchons en verre VINOLOK

Le principe de fonctionnement

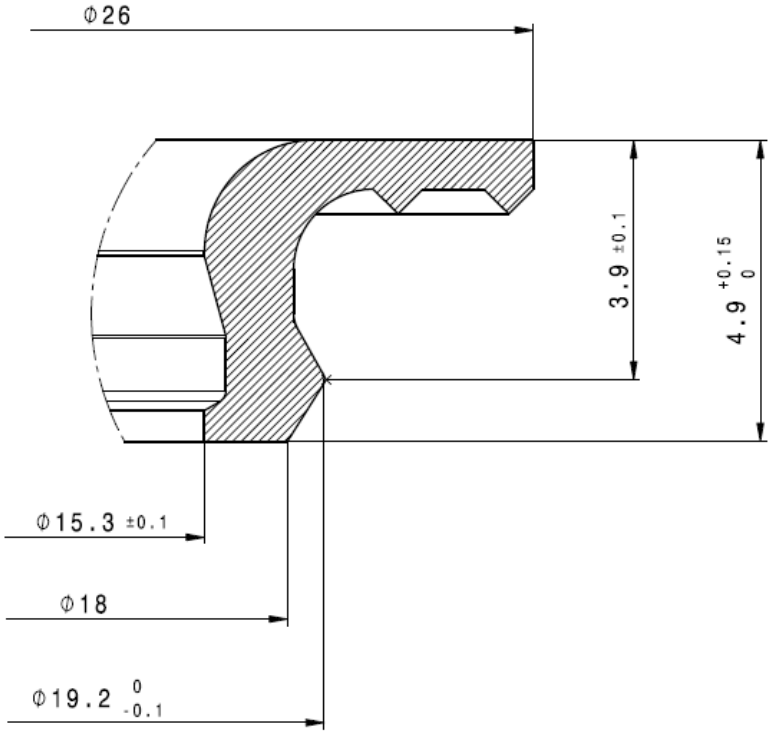






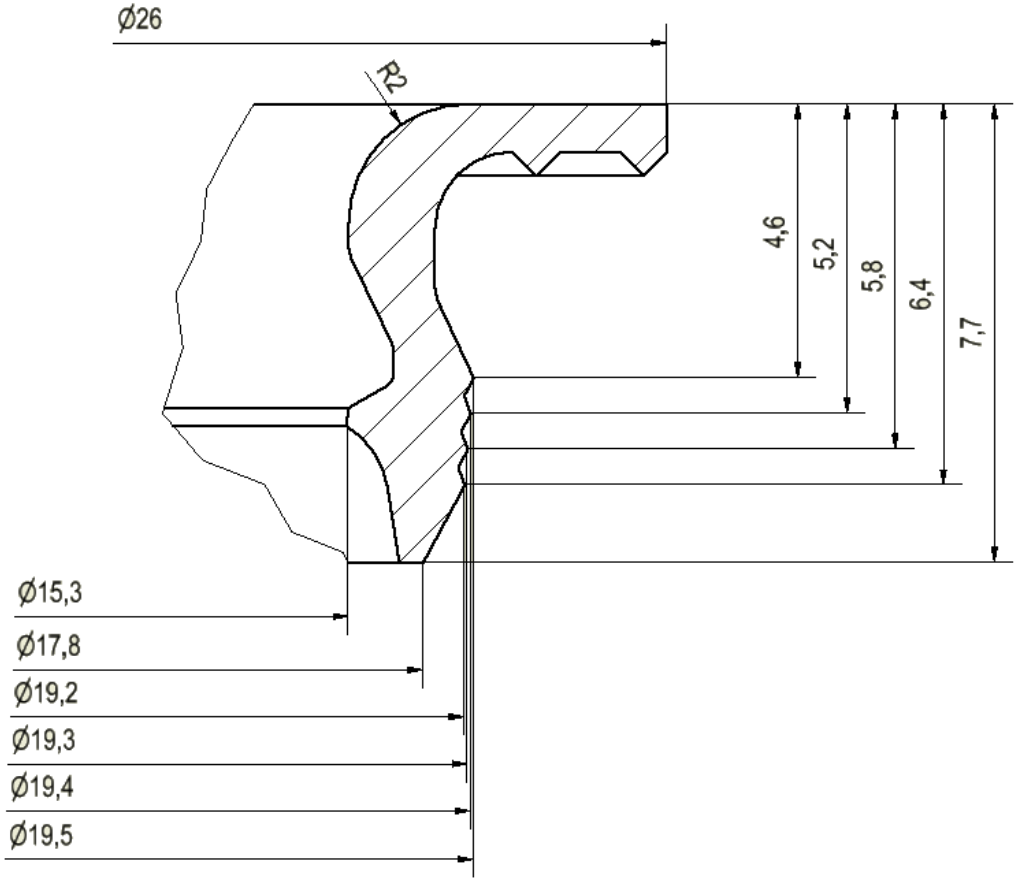
Développement du joint d'étanchéité 18.5

Version 0 – diamètre de la lame d'étanchéité - 19,2 mm – 1 lame

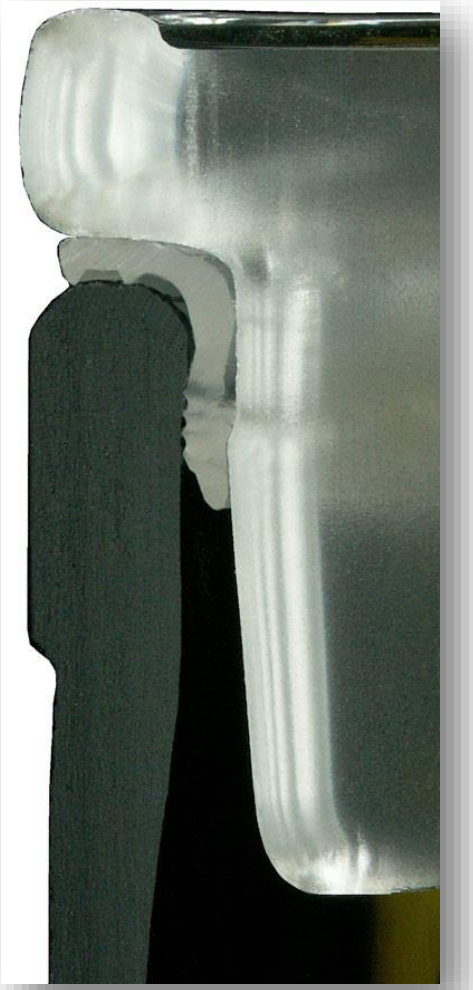


Développement du joint d'étanchéité 18.5

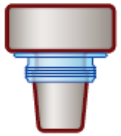
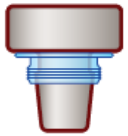
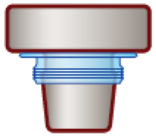
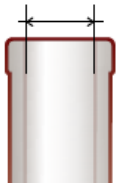
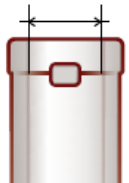
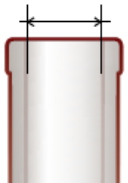
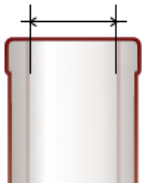
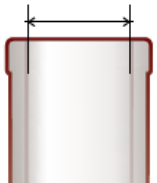
Version 6 – diamètre de la lame d'étanchéité - 19,5 / 19,4 / 19,3 / 19,2 mm – 4 lames



Développement du joint d'étanchéité 18.5

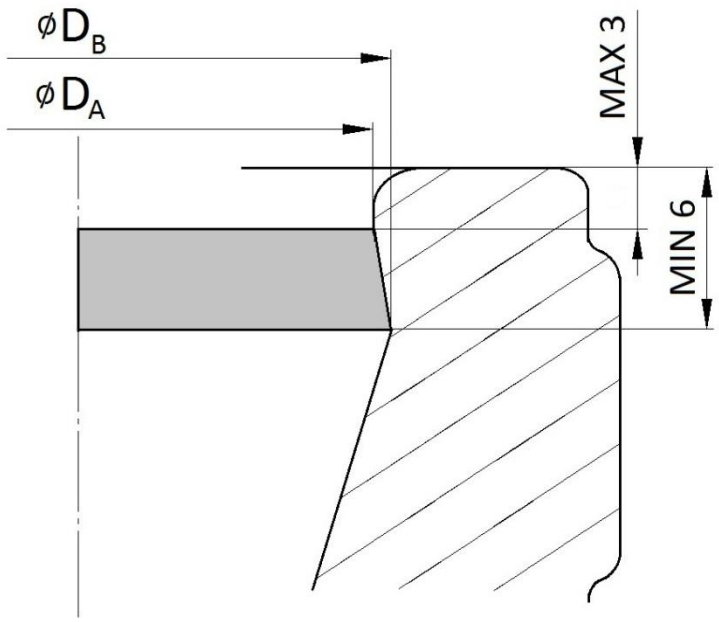


Vinolok – la gamme

Taille	17.5	18.2	18.5	21.5	23.0
Low Top					
High Top					
	Goulot standard	Goulot spécifique avec un bec d'ouverture	Goulot standard	Goulot standard	Goulot standard
	17.5 mm (± 0.5 mm)	18.2 mm (± 0.3 mm)	18.5 mm (± 0.5 mm)	21.5 mm (± 0.5 mm)	23.0 mm (± 0.5 mm)
					

Recommandations pour la forme du goulot

Forme du goulot idéale



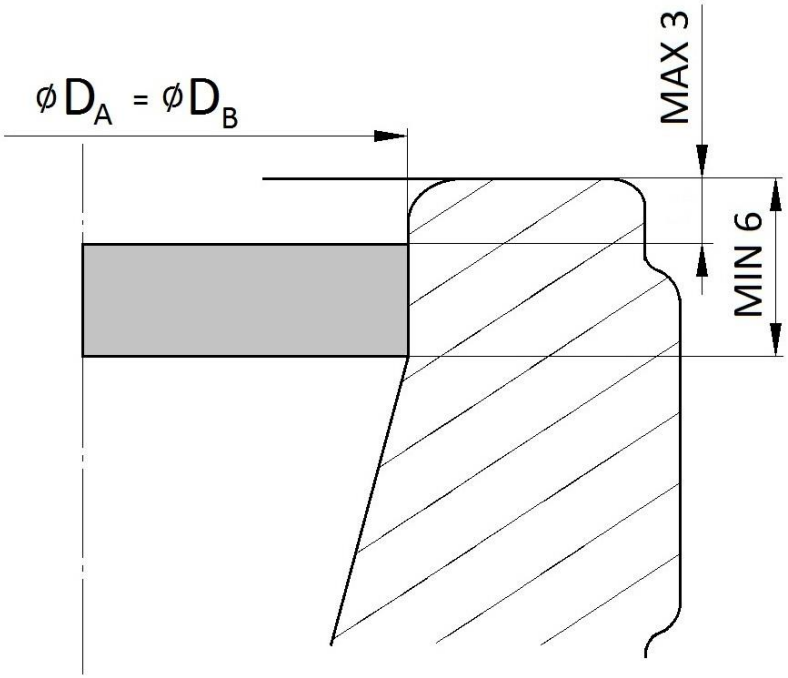
$$\varnothing D = 18{,}5 \pm 0{,}5\ \text{mm}$$

$$\varnothing D_A < \varnothing D_B$$

$$\varnothing D_B - \varnothing D_A < 0{,}2\ \text{mm}$$

Recommandations pour la forme du goulot

Forme du goulot convenable

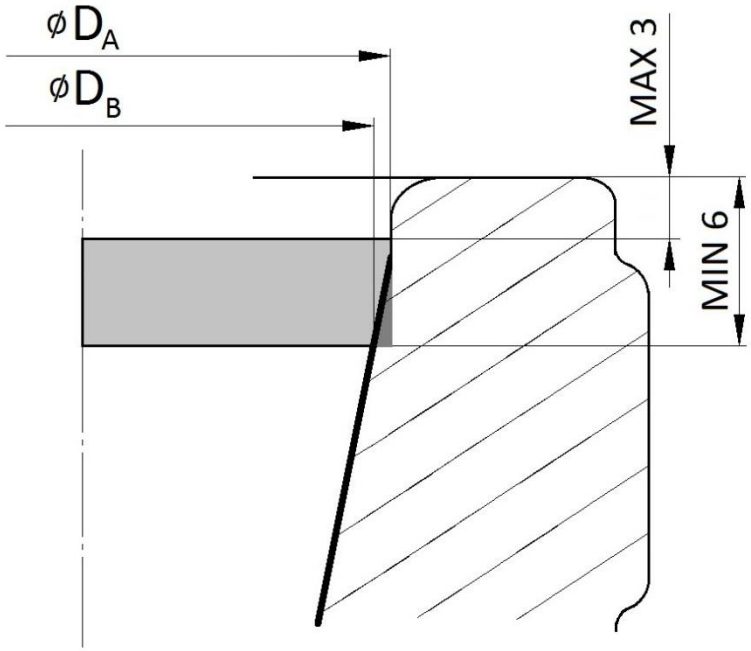


$$\boxed{\varnothing D = 18{,}5 \pm 0{,}5\,\text{mm}}$$

$$\boxed{\varnothing D_A = \varnothing D_B}$$

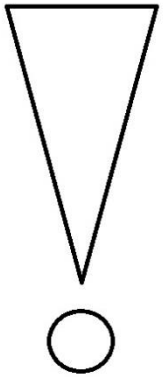
Recommandations pour la forme du goulot

Forme du goulot inappropriée



$$\phi D = 18{,}5 \pm 0{,}5\,\text{mm}$$

$$\phi D_A > \phi D_B$$



Eléments de fixation - capsules

VINOLOK

Capsules thermo-rétractables

Alu-cap

Capsule en matière poly-laminée, en aluminium, en étain

Personnalisation et design

Couleurs standard
=> Transparent, rose, noir

Coating
=> Selon votre code pantone

Effet dépoli
=> Transparent, rose, noir

Marquage par tampographie
=> De 1 à 4 couleurs
=> Disponible couleur or et argent

Personnalisation et design

Insertions pierre et bijoux
=> Pierres lisses ou à facettes, LT ou HT

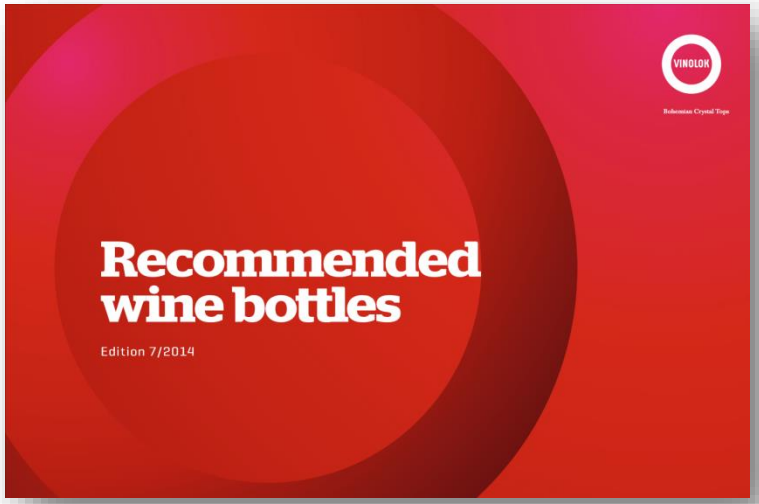
Strass
=> Personnalisé sur demande

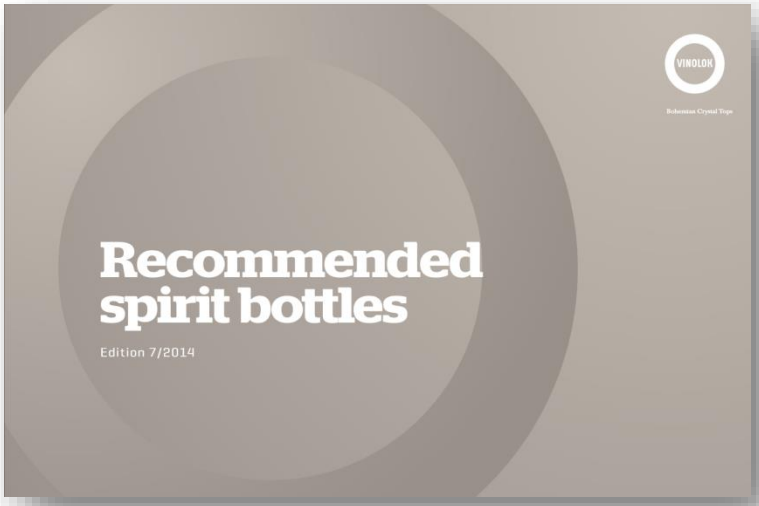
Métallisation
=> Disponible en doré et argenté

Ornements métal
=> Personnalisation avec votre logo

Joints couleur
=> Selon votre pantone ou RAL

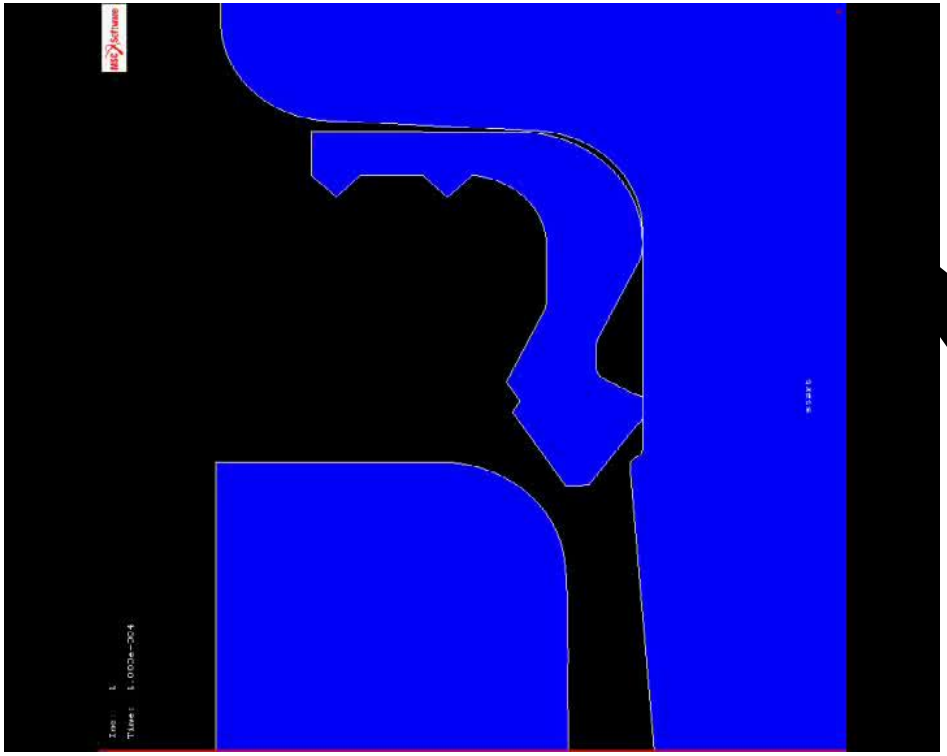
Bouteilles conseillées

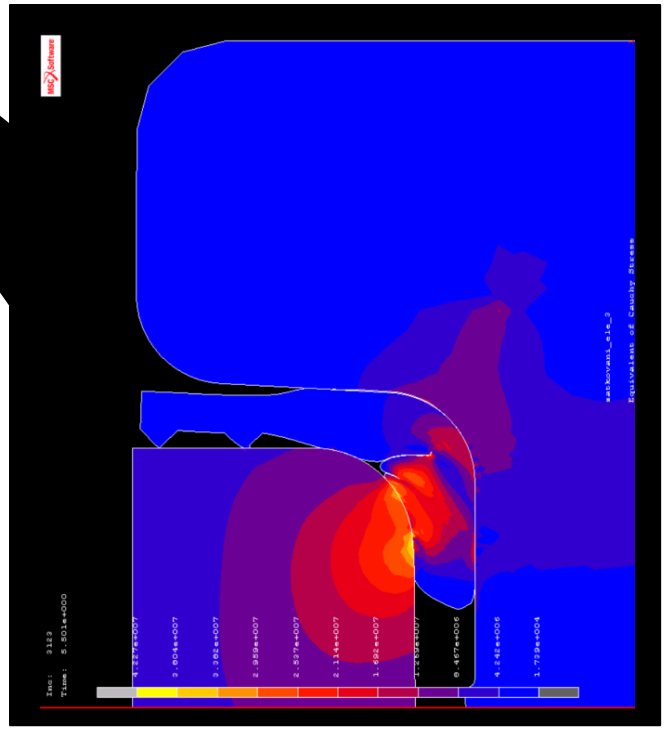




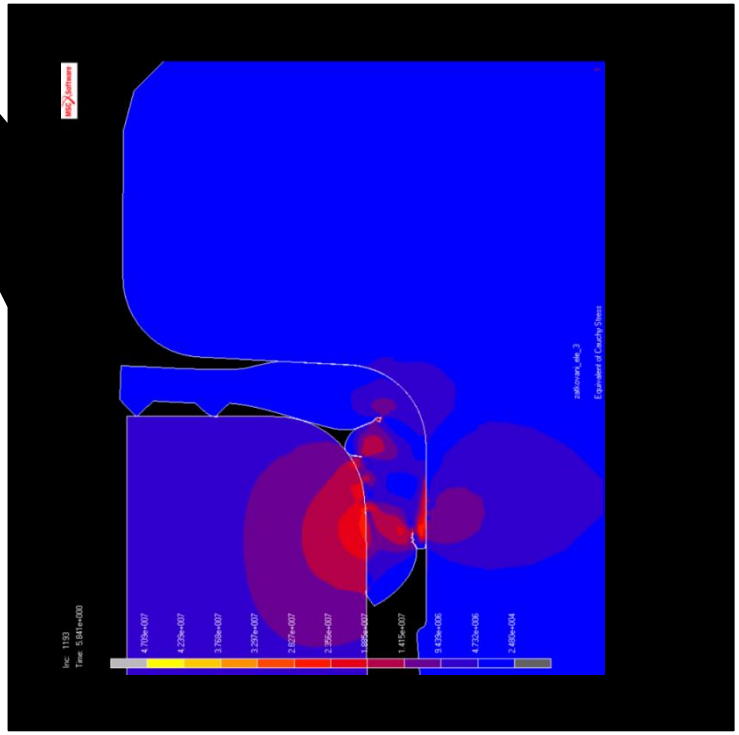
Tests de Preciosa GS

Surface de contact joint 18,2

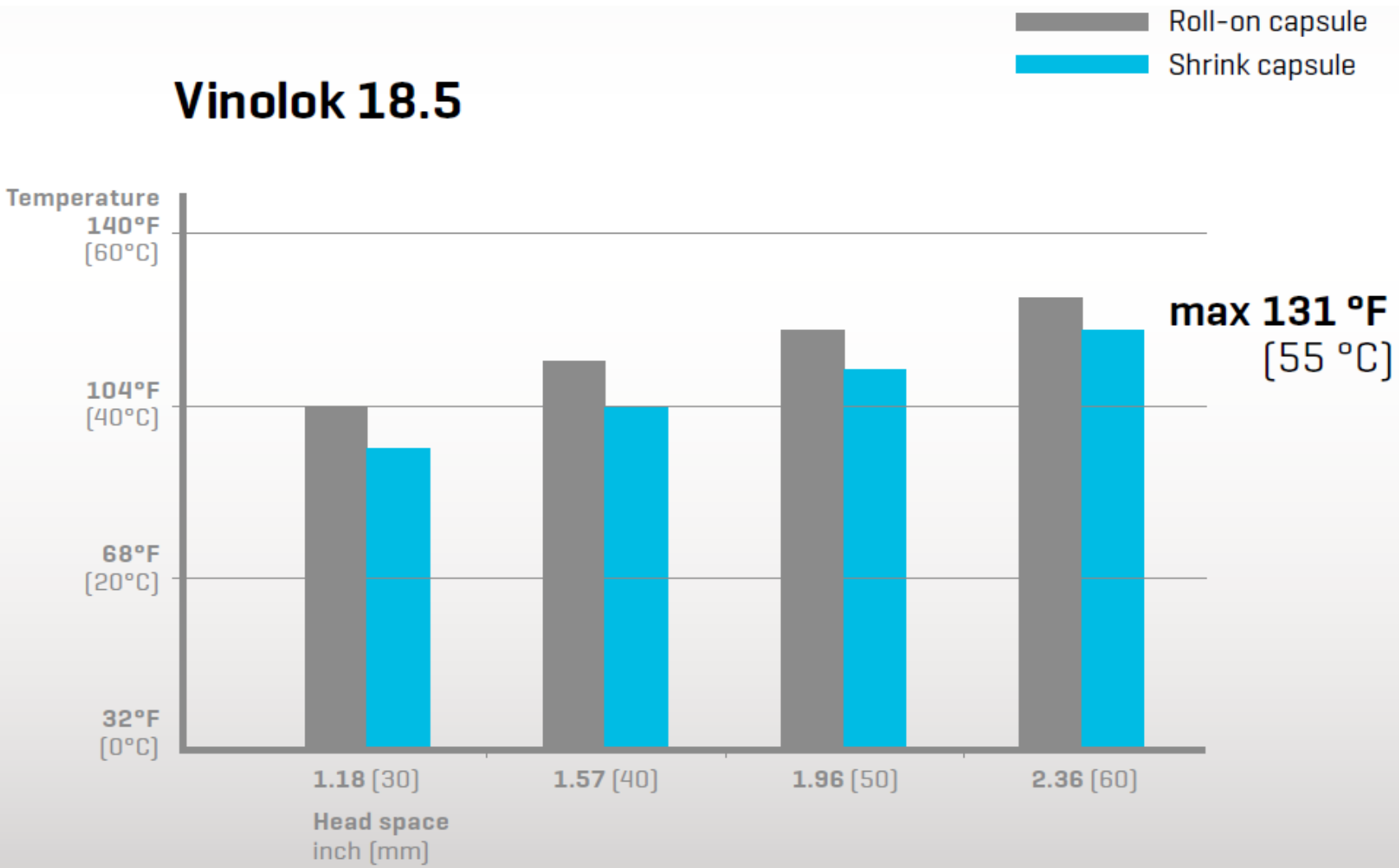




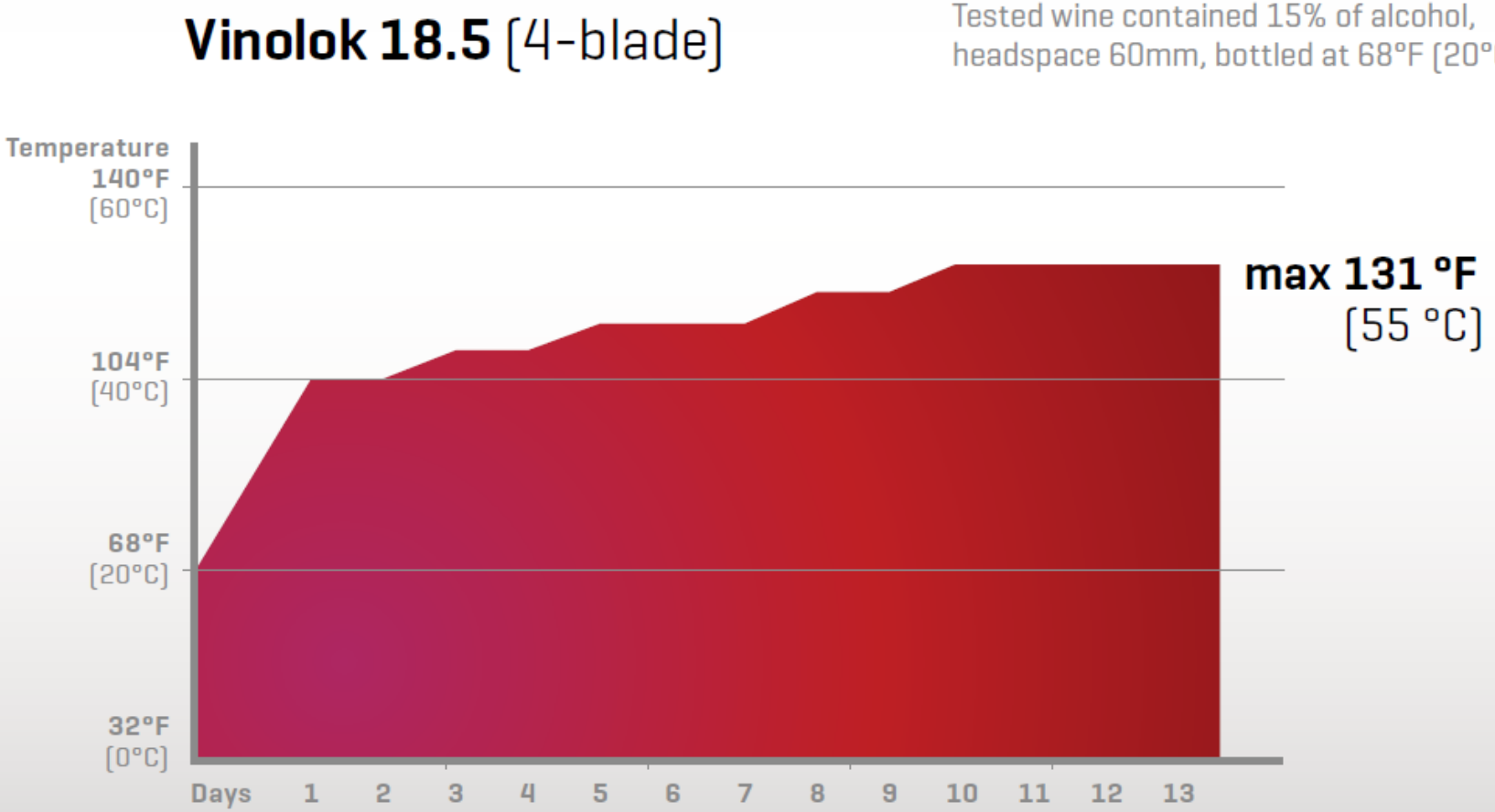
Surface de contact joint 18,5



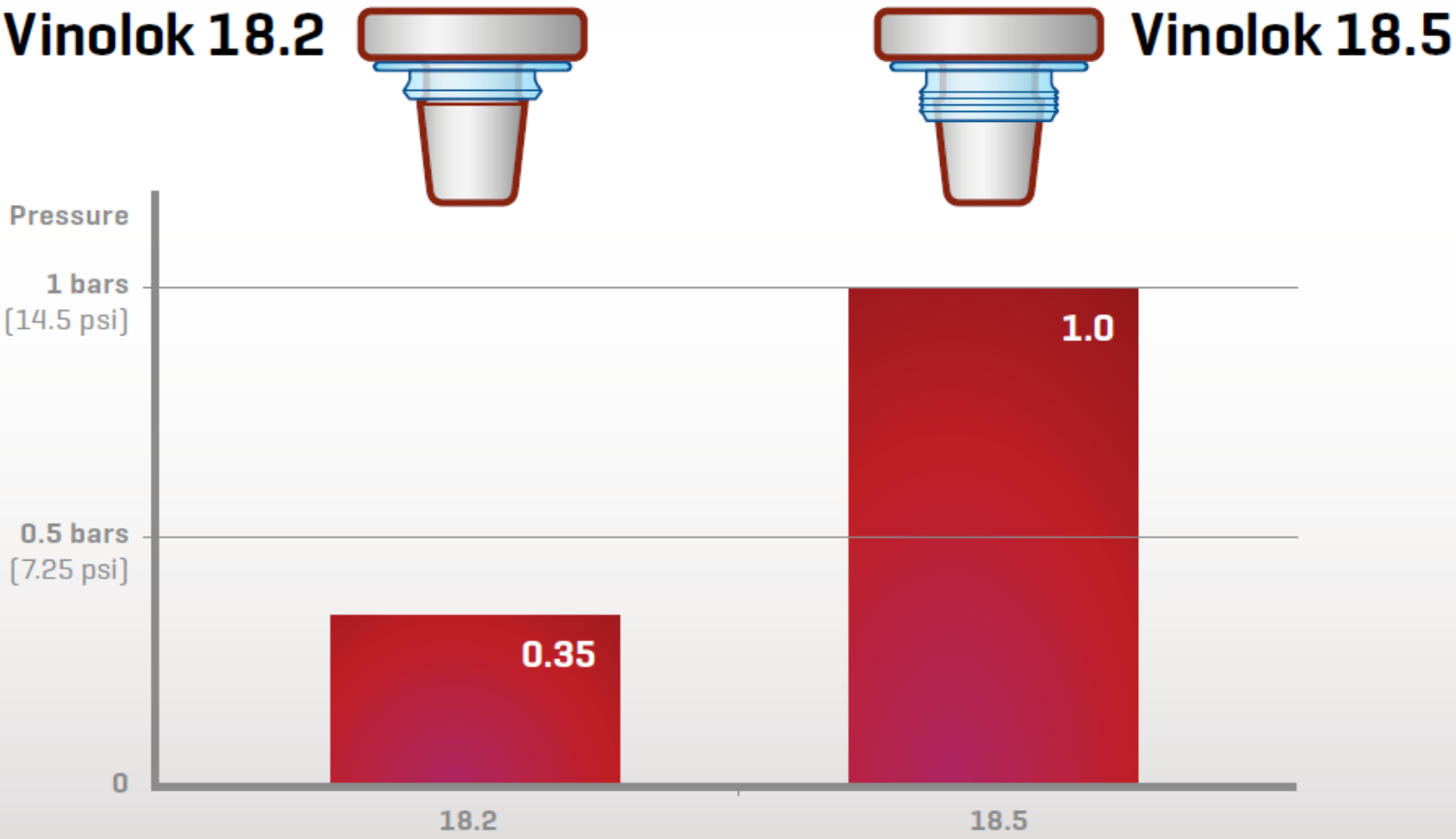
Calcul de la température ambiante max. / différentes capsules de fixation



Température ambiante maximale



Surpression maximale approuvée



Calcul OTR (Oxygen Transmission Rate)

Etude menée par l'AWRI (Australian Wine Research Institute) sur l'OTR

Closure	Average OTR* (cc/day)	Standard deviation – 6 replicates (cc/day)
17.5 mm	0.0031	0.0034
18.2 mm	0.0029	0.0040
18.5 mm	0.0026	0.0021

Résultats

⇒ Grâce au joint ELVAX 550A, l'OTR est de **3,6 microgrammes d'oxygène/ jour.**

⇒ En limitant (ou en permettant) une perte de **5 milligrammes de SO2 par bouteille et par an**, le bouchon en verre est parfaitement comparable à la capsule vis (joint Saranex).

⇒ Les **conséquences sur les qualités sensorielles du vin sont très faibles** (déviation sensorielle), la neutralité du verre étant parfaite pour la conservation du vin.

Discussion