

Kapşonlar

Önemli Noktalar

Kapşon Vinolok sisteminin bir parçasıdır. Tıpanın ve şişenin kurcalanmasını önlemesi dışında, tıpanın elleçleme, nakliye ve muhafazası sırasında önemli bir rolü vardır.



Ön bilgi

Şişe Vinolok ile kapatıldıktan sonra, şişenin bir kapşon ile kapatılması gerekir. Kapşonun işlevi yalnızca kurcalamaya dayanıklı veya estetik değildir, şişeleme hattından çıkar çıkmaz kapağın güvenli konumunu korumaya yardımcı olur.

Şeffaf, PVC, alüminyum veya kalay kapşonlar Vinolok tarafından onaylıdır.

PVC



Şeffaf



Alüminyum & Kalay



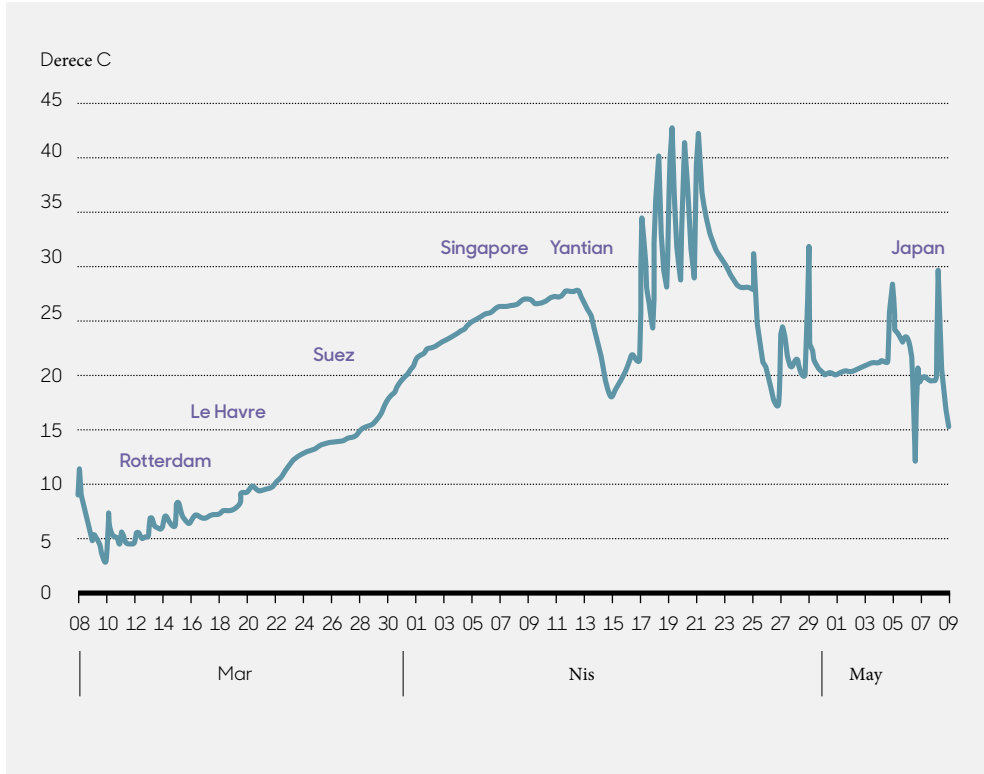
Manipülasyon

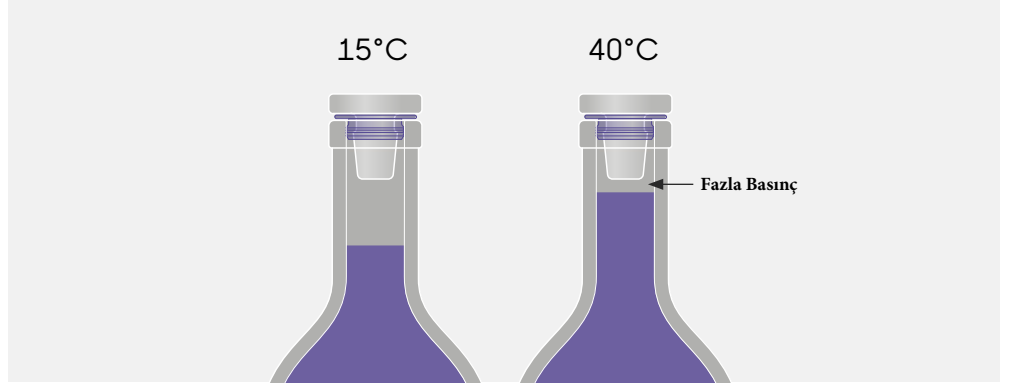
Kapak, Vinolok uyumlu bir şişeye yerleştirildiğinde mükemmel şekilde mühürlenir. Bununla birlikte, yanal kuvvet uygulandığında kapak kolayca serbest bırakılabildiğinden, konumunun sabitlenmesi gerekir. Bu, şişenin açılmasına yardımcı olur - "Açmak için tek tıklama", ancak kullanım sırasında istenmeden de açılabilir. Bu nedenle, kapsülü şişelemeden hemen sonra uygulamanızı öneririz. Bu mümkün değilse dikey depolama önerilir. Sıcaklık artışı durumunda kapakların fırlamasını önlemek için şişelerin üst tabakasına ağırlık yüklenmelidir. Şişe, bir kapşon ile kapatılmadan asla depodan çıkmamalıdır.

Taşıma ve Depolama

Nakliye ve müteakip saklama sırasında, şaraplar çeşitli faktörlere maruz kalır. En önemlisi sıcaklık dalgalanmalarıdır. Tüm malzemeler sıcaklık değişimiyle boyut değiştirir.

Şişenin içeriği, sıcaklık yükseldikçe hacim olarak artar ve düştükçe azalır. Bu hacim değişiklikleri, şişenin raf ömrü boyunca sürekli olarak meydana gelir. Genellikle nakliye sırasında maksimum değerlerine ulaşırlar. Doğru kapşon kullanılarak sıcaklığın etkisi başarılı bir şekilde azaltılabilir.





Esas endişe, sıvı hacmi arttıkça sıcaklık artışıdır. Aşırı basınç, sıcaklıkla artar. Kapağın tutabileceği maksimum kuvvete ulaştığında, bir kapanma açılır penceresi takip edecektir. İşte bazı bilgiler:

Üst boşluk ne kadar büyükse (hacme göre), aşırı basınç o kadar düşük olur.
Alkol yüzdesi ne kadar yüksekse, aşırı basınç o kadar yüksek olur.

Kapşonsuz Vinolok, yaklaşık 0,5-0,8 bar aşırı basınca dayanabilir (bu, 65 mm tepe boşluğuna sahip 750 ml'lik bir şişede 10 ° C'lik şarap sıcaklığında bir artışı temsil eder). Vinolok ile kapatılan ürünlerin maruz kalacağı olağan sıcaklık değişikliklerine dayanmak için bir kapsül uygulaması gereklidir.

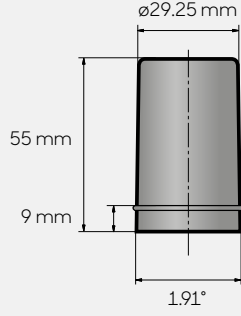
Tavsiye edilen Kapşonlar

- AluCap - orijinal Vinolok konsepti
- Roll-on capsules: Polylamine, Alüminyum, Kalay
- Shrink PVC veya PET kapşon (materyal kalınlığı 70 µm)
- Teknik laboratuvarımız tarafından onaylanan plastik/metalik şeritler



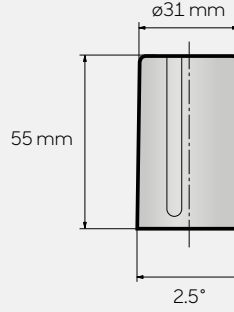
Kapşon Boyutları

Aluminium,
Tin, Poly-laminate
0.075-0.12 mm



Kapşon Boyutları

Shrink
0.08 mm

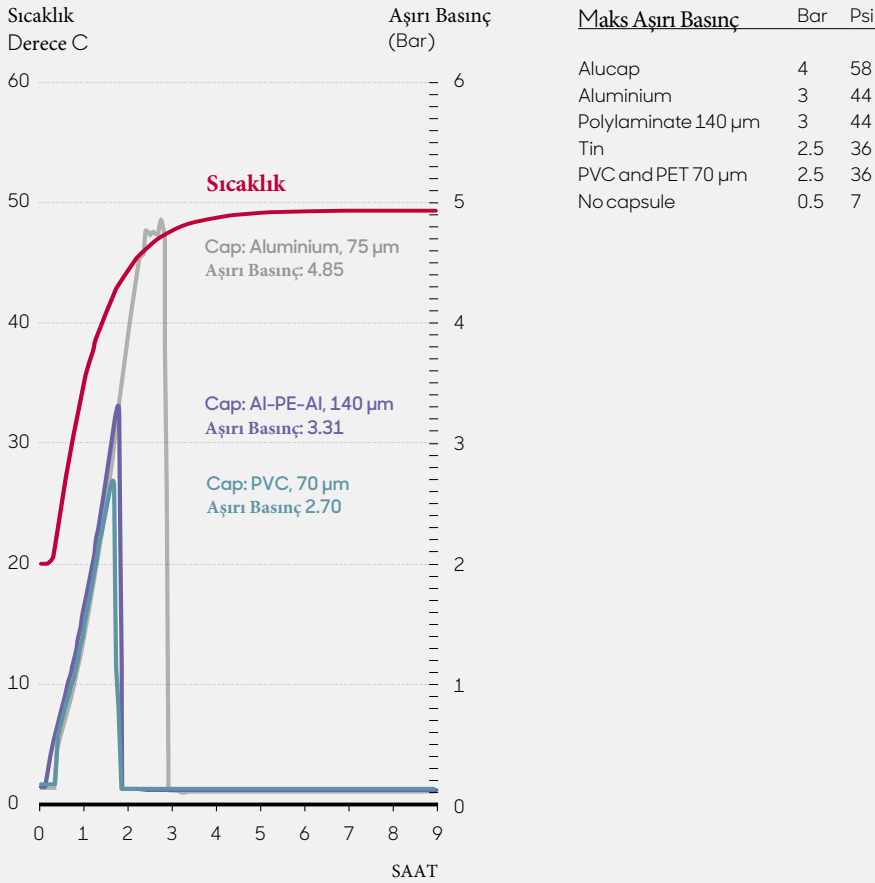


Vinolok 18.5
kapağına ve tipik
Bordeaux şekilli
şişeye uygun bir
kapsül çizimi örneği

Onaylanmış kapsül türleri için aşırı basınç performansı

Vinolok basınç direnci

Şişe: 18.5 Vinolok: 18.5



Müşteri hangi kapsülü kullanmalıdır?

Vinolok kapağı altında aşırı basıncı ölçmenin geleneksel bir yolu olmadığından, her bir kapşon türü ve kafa boşluğu için maksimum ortam sıcaklığını gösteren bir belge hazırladık. Belge, müşterinin ürün için doğru kapşon / şişe türünü seçmesine yardımcı olmalıdır. Ürünün maruz kalacağı maksimum sıcaklığın doğru bir tahminini varsayar. Çoğu müşteri, 40 ° C 'nin üzerindeki sıcaklıklara uzun süre maruz kalmayı beklemiyor. Şişe kafa boşluğunun her şişe modeli için şişe üreticisi tarafından belirlendiğini lütfen unutmayın.

Şarap 750ml şişe, alkol %15

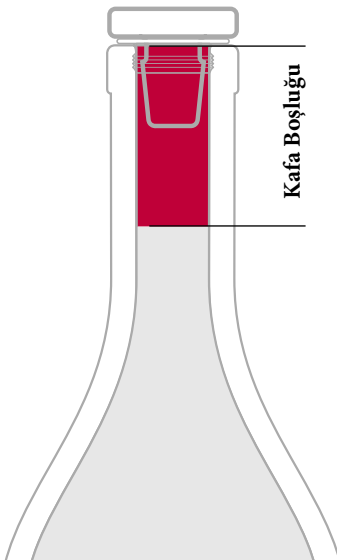
Kapşon	Aluminyum, Kalay					Shrink, Poly-laminate					Alucap				
	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Kafa Boşluğu (mm)															
30 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
35 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
40 °C	X	OK	OK	OK	OK	X	OK	OK	OK	OK	X	OK	OK	OK	OK
45 °C	X	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	OK	OK	X	OK	OK	OK	OK

Alkollü İçki 750ml şişe, alkol %40

Kapşon	Aluminyum, Kalay					Shrink, Poly-laminate					Alucap				
	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Kafa Boşluğu (mm)															
30 °C	X	OK	OK	OK	OK	X	OK	OK	OK	OK	X	OK	OK	OK	OK
35 °C	X	X	OK	OK	OK	X	X	OK	OK	OK	X	X	OK	OK	OK
40 °C	X	X	X	OK	OK	X	X	X	X	OK	X	X	X	OK	OK
45 °C	X	X	X	X	OK	X	X	X	X	OK	X	X	X	X	OK

Su 750ml şişe, gazsız su

Kapşon	Aluminyum, Kalay					Shrink, Poly-laminate					Alucap				
	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80	40	50	60	70	80
Kafa Boşluğu (mm)															
30 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
35 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
40 °C	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK
45 °C	X	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	OK	OK	X	OK	OK	OK	OK



Onaylanmamış sabitleme elemanları

Paketleme bazen şeritler, mum veya teller gibi özel tipte sabitleme elemanları gerektirir. Bu durumda, laboratuvarımızda tek tek öğelerin işlevselliğini doğrulayabilen ve müşterilerimize uygun öneriler sağlayabilen simülasyonlar gerçekleştirebiliriz.



Laboratuvar simülasyonları sabitleme elemanlarının işlevselliğini test etmek için



Aşırı basınç testi sonuçlarına örnek