

Cam kapların özellikleri

Cam kaplar hangi yöntemle üretilirse üretilsin aşağıdaki özellikleri taşımamalıdır:

1. Et kalınlığı kabın her yanında aynı olmalıdır
2. Bünyede hava kabarcıkları bulunmamalıdır
3. Kumlu yapı görülmemelidir
4. Kalıp kenarlarının iyi oturmamasından kaynaklanan şekil bozukluğu olmamalıdır
5. Hızlı soğutma sonucu görülen dalgalı yapı bulunmamalıdır

-
- **Cam kapların olumlu özellikleri:**
 - 1. Cam kimyasal olarak inert bir maddedir, H_2F_2 dışında başka kimyasalla reaksiyona girmez
 - 2. Poröz yapı göstermez, saniterdir.
 - 3. Kokusuzdur
 - 4. Saydam olması içeriğinin görülmesine olanak sağlar
 - 5. Gaz, koku, aroma ve buhar geçirmez

-
- 6. Açılmaları kolaydır ve tekrar kapatılabilirler
 - 7. Yeniden kullanılabilme olanakları vardır
 - 8. Değişik şekil ve büyüklükte üretilebilirler
 - 9. Cam kaplara vakum dolum, basınçlı dolum ve vakum kapama yapılabilir
 - 10. Cam kaplarda ambalajlanan gıdaların depolama stabilitesi yüksektir.

Cam kapların olumsuz özellikleri:

- 1. Ağır ve kırılğan ve hantaldırlar**
- 2. Termal şok ve iç basınca dayanımları düşüktür**
- 3. Saydam olmaları bazı hassas gıdalar için problem olabilir**

Ticarette kullanılan bazı cam tipleri:

1. Silisyumlu veya kireçli camlar:

**Silisyum (Si) + Soda (Na_2CO_3) +
Kalker (CaCO_3) esas bileşenleridir.**

**Pencere camı, şişe, bardak
yapımında kullanılan adi camdır.**

2. Borosilikat camlar: Genleşme katsayısı düşük, ısıya dayanıklı camlardır. Laboratuvar malzemeleri yapımında kullanılırlar.

3. Kurşunlu camlar: Işığı çok kıran parlak camlardır. Ağırdırlar, optik malzemesi, kristal eşya, avize ve elmas taklidi ziynet eşyası yapımında kullanılırlar

4. Potaslı camlar: Adi cama kıyasla daha parlaktır. Renksizdir, geç katılaştır. El yapımı cam malzemesi ve optik eşya yapımında kullanılır.