

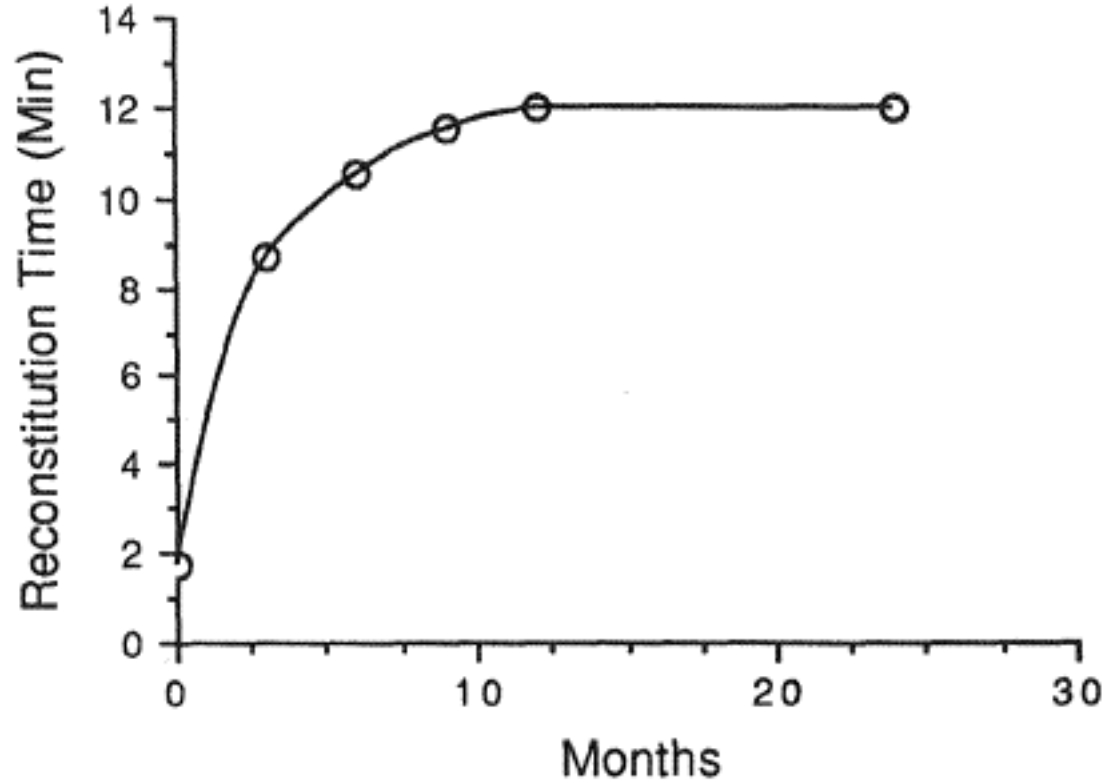
Tozlar

- Tozlar ile ilgili dikkat edilmesi gereken temel fiziksel noktalar:
 - ürünün görünüşü,
 - organoleptik özellikler,
 - kolay rekonstitüe edilebilirlik

- Saklama süresinin fonksiyonu olarak, tozların etkin madde salımını nasıl etkilediğinin bir kaç nedeni vardır. En genel sebepler şunlardır:
 - kohezyon,
 - kristal büyümesi,
 - nem sorpsiyonu.

Tozlar

- Zamanla toz partikülleri arasındaki etkileşimler sonucu tozun rekonstitüe edilebilirlik zamanı değişmektedir.
- Saklama süresi uzadıkça tozları rekonstitüe etmek için gereken zamanda uzamaktadır.



SERT ve YUMUŞAK JELATİN KAPSÜLLER

- Grimm ve Schepky, kapsül içeriğinin sorpsiyon izotermine bağlı olarak, kapsül çeperinin, kapsül içeriğine nem kaybedip kırılğan hale gelebileceğini veya tam tersi sorpsiyon izotermi koşullarında, kapsül içeriğinden nem çekip kırılğanlaşabildiğini göstermiştir.

SERT ve YUMUŞAK JELATİN KAPSÜLLER

- Jelatinin nem izotermi
- Jelatinin nem içeriđi
- Jelatinin şişme özelliği stabilite çalışmalarında incelenebilir.

Oral kullanım için tabletler EP5'e göre Őu Őekilde sınıflandırılır:

- KaplanmamıŐ tabletler ★
- KaplanmıŐ tabletler ★
- Efervesan tabletler
- Suda çözünen tabletler
- Suda dağılan tabletler
- Ağızda dağılan tabletler
- Mide ortamına dayanıklı tabletler
- Modifiye salım sađlayan tabletler

Tabletler için stabilite test parametreleri

- **Organoleptik kontroller**
 - Görünüş (şişme, yapışma, kristal oluşumu, şişenin dibinde toz oluşumu, çatlama, kırılma)
 - Renk (beneklenme, rengini kaybetme)
 - Koku
- **Etken madde miktar tayini, bozunma ürünleri**
- **Ağırlık sapması**
- **Çözünme hızı**
- **Nem**
- **Mekanik dayanıklılık**
 - Sertlik
 - Aşınma
- **Mikrobiyolojik sınırlar**

Kaplı tabletler için test parametreleri

- **Organoleptik kontroller**
 - Görünüş (çatlama, kırılma, kaplamanın yapışması, tabletlerin birbirine yapışması)
 - Renk (beneklenme, rengini kaybetme)
 - Koku
- **Etken madde miktar tayini, bozunma ürünleri**
- **Dağılma**
- **Çözünme hızı**
- **Nem**