

TDS – SODIUM CITRATE

Ürün Tanımı

Sodium Citrate, sitrik asidin sodyum tuzu olup kozmetik ve sabun formülasyonlarında pH tamponlama, su sertliği kontrolü ve stabilizasyon amacıyla kullanılan çok yönlü bir hammaddedir.

Kozmetik Fonksiyonları

- ✓ pH tamponlayıcı
- ✓ Şelatlayıcı (metal iyon bağlayıcı)
- ✓ Sert su etkisini azaltır
- ✓ Koruyucu sistem performansını destekler
- ✓ Sabunlarda köpük stabilitesini artırır

Sabun Yapımında Kullanımı

◆ Soğuk Proses Sabun:

- %0.2 – 2 oranında
- Lye çözeltisine eklenebilir
- Sert suda sabun taşı oluşumunu azaltır

◆ Melt & Pour:

- Genellikle gerekmez (baz zaten dengelidir)

◆ Sıvı Sabun:

- Köpük kalitesini iyileştirir
- Şeffaflığı destekler

Kozmetik Kullanım Oranları

Ürün Tipi	% Aralık
Krem / Losyon	0.1 – 1
Şampuan	0.2 – 1
Jel	0.1 – 0.5
Sıvı Sabun	0.2 – 2

Teknik Özellikler

Safılık $\geq 99\%$

Ağır metal limit altında

Gıda ve kozmetik sınıfı kalite