

KEÇİBOYNUZU GAMI

Ürün Adı: Keçiboynuzu Gami

INCI: *Ceratonia Siliqua Gum*

Diğer Adları: Locust Bean Gum, Carob Gum

CAS No: 9000-40-2

EC No: 232-541-5

E No: E410

Köken: Bitkisel (keçiboynuzu tohumu endospermi)

TECHNICAL DATA SHEET

Ürün Tanımı

Keçiboynuzu gamı, *Ceratonia siliqua* tohumlarından elde edilen **doğal bir polisakkarit kıvam verici ve stabilizatördür**. Kozmetik formülasyonlarda jel yapıcı, viskozite artırıcı ve emülsiyon stabilizatörü olarak kullanılır. Özellikle **ksantan gam ile sinerjik etki** gösterir.

Fiziksel & Kimyasal Özellikler

Parametre	Tipik Değer
Görünüm	İnce toz
Renk	Krem – açık bej
Koku	Nötr
Çözünürlük	Soğuk suda sınırlı, sıcak suda iyi
pH (1% sulu çözelti)	5.5 – 7.0
Nem (%)	≤ 14
Viskozite (1% çözelti, 25 °C)	2,000 – 6,000 mPa·s
Kül (%)	≤ 1.2

Kullanım Bilgisi (Kozmetik)

- Önerilen kullanım oranı:** %0.1 – %1.0
- Tek başına:** Jel oluşturma kapasitesi sınırlıdır
- Ksantan gam ile birlikte:** Güçlü ve stabil jel yapısı sağlar
- Isı gereksinimi:** Tam hidrasyon için **70–85 °C** önerilir

Tipik kombinasyon:

- Keçiboynuzu gamı %0.2–0.5

- Ksantan gam %0.1–0.3

Depolama

Serin, kuru ve ışık almayan ortamda, ağzı kapalı ambalajda saklayınız.