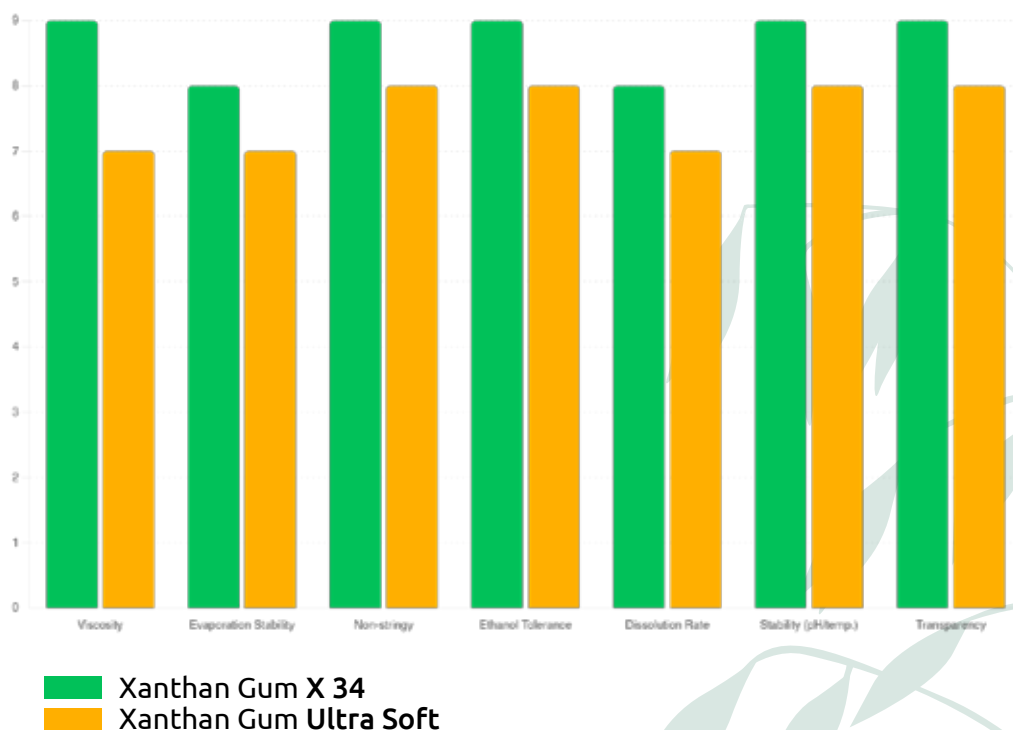


KOMPARATIVNA ANALIZA



Grafikon prikazuje uporedne karakteristike ksantan guma X 34 i Ultra Soft na osnovu sedam ključnih osobina relevantnih za stabilnost i senzorna svojstva emulzija:

- **X 34** pokazuje superiornije efekte u gotovo svim kategorijama, naročito kada je reč o viskoznosti, stabilnosti i transparentnosti.
- **X soft** pokazuje superiornost u pogledu senzornih osobina, posebno kada je u pitanju prijatan osećaj na koži i brzo raspršivanje. Smanjeno " gumasto " ponašanje.

KOMPARATIVNA ANALIZA

| Svojstva / karakteristike | Xanthan Gum X 34 | Xanthan Gum Ultra Soft |
|--|---|---|
| INCI Naziv | Xanthan gum | Xanthan gum |
| Viskozitet | Viši (1300–1700 cP) | Niži (800–1400 cP) |
| Veličina čestica | Veće čestice, <1180 µm (100 % USS 16 mesh) | Manje čestice, <250 µm (100 % USS 60 mesh) |
| Senzorne osobine | Standardno viskozozan osećaj | Izuzetno nežan, smanjeno „gumasto” ponašanje |
| Preporučena koncentracija | Širi raspon (0,1–1,0 %) | Preporučeno 0,5 % |
| Homogenost i transparentnost gela | Visoka transparentnost (>85 %), ali manje istaknuto | Posebno istaknuto brzo formiranje čistog, homogenog gela |
| Stabilnost prema solima, kiselinama i temperaturi | Odlična | Odlična |
| Stabilizacija emulzija | Vrlo efikasna, pogodna za zahtevne sisteme | Efikasna, posebno istaknut meki senzorski osećaj |
| Primena i preporuka | Proizvodi koji zahtevaju visoku kontrolu viskoziteta i snažnu stabilizaciju | Premium kozmetika, proizvodi za osetljivu kožu i visok kvalitet |