

Sojavax – för ljus i behållare

Vanliga frågor & svar

1. Vad är sojavax?

Sojavax är ett vegetabiliskt ljusvax tillverkat av sojabönlja. Det är ett fossilfritt alternativ till paraffin och används till ljus i behållare. Sojavax är hydrerat, vilket gör det fast och lämpligt för ljusproduktion.

2. Vad kan jag göra för ljus med sojavax?

- Ljus i glas eller behållare
- Doftljus för behållare

Sojavax är normalt inte avsett för stöpta eller fristående pelarljus.

3. Vad är skillnaden på ”Sojavax” och ”Sojavax Blandas”?

Sojavax (utan tillägget *Blandas*) är färdigt att använda direkt. Det är framtaget för att ge ett bra resultat utan att man behöver justera något själv.

Sojavax Blandas är avsett för dig som vill sätta din egen twist på receptet. Det kan blandas med andra vaxer eller tillsatser, men kräver mer test för att uppnå ett stabilt och snyggt resultat.

4. Kan man göra fristående ljus av sojavax?

Nej. Rent sojavax har en låg smältpunkt och blir för mjukt för fristående ljus. Ljuset kommer att rinna mycket eller i värsta fall kollapsa utan behållare.

5. Är sojavax naturligt och veganskt?

Ja. Sojavax är baserat på växtolja och är ett veganskt alternativ till animaliska och fossila vaxer.

6. Var kommer sojan ifrån och är sojavax GMO-fritt? (Genetiskt modifierad organism)

Sojavax tillverkas av sojaböner med ursprung från certifierade leverantörer.

Sojan som används är **GMO-fri**. Detta säkerställs genom leverantörskrav och certifieringar inom hållbar sojaproduktion.

7. Är sojavax miljövänligare än paraffin?

Sojavax är ett förnybart, växtbaserat alternativ till paraffin som är fossilbaserat. Det används i hållbara program med spårbarhet och fokus på ansvarsfull odling.

8. Varför blir ytan frostad, flammig eller ojämn?

Detta är normalt för vegetabiliska vaxer och beror på kristalliseringen.

Sojavax är ofta känsligt för:

- hålltemperatur (temperaturen när vaxet hålls upp i behållaren)
- kylhastighet
- rumstemperatur
- drag
- härdtid (Hur långt tid ljuset ska härda när man hållt upp vaxet i behållaren)

Vanliga orsaker är:

- fel hålltemperatur (temperaturen när vaxet hålls upp i behållaren)
- snabb nedkylning
- låg rumstemperatur
- kalla glas
- temperaturväxlingar efter gjutning

För att minska problemen:

- Se till att glasen är lätt förvärmade
- håll i rätt temperatur
- låt ljusen svalna långsamt
- se till att glasen är rena
- undvik drag och kalla ytor

9. Varför lossnar vaxet från glaset?

Detta beror på att vaxet krymper när det svalnar.

Temperaturväxlingar och kalla glas kan förvärra problemet.

För att minska risken:

- Se till att glasen är lätt förvärmade
- håll i rätt temperatur
- låt ljusen svalna långsamt
- se till att glasen är rena
- undvik stora temperaturskillnader efter gjutning

10. Vid vilken temperatur ska jag hålla sojavax?

Rekommenderad hålltemperatur är vanligtvis **ca 60–80 °C**.

Generellt gäller:

- lägre temperatur kan ge grövre yta
- högre temperatur ger slätare yta men kan öka krympning och risken för att vaxet inte fäster mot behållarens väggar.

Exakt temperatur beror på:

- vaxsort
- doftolja
- glastyp
- rumstemperatur

Testa alltid för bästa resultat.

11. Hur länge ska ett sojaljus härda innan jag tänder det?

Rekommenderad tid för att härda är helst **1–2 veckor**.

Sojavax behöver ofta längre tid än paraffin för att doft och struktur ska stabiliseras.

12. Hur mycket doftolja kan jag använda i sojavax?

Sojavax är **mycket känsligt för doftolja**.

Alla dofter fungerar inte lika bra i vegetabiliskt vax.

Börja med **2–3 %** och öka därefter vid behov.

Använd inte mer än nödvändigt.

För mycket eller fel typ av doftolja kan ge:

- oljiga ytor ("weeping")
- sämre vidhäftning (att vaxet inte fäster på behållaren insida)
- frosting eller grov yta (Vit frostat mönster)
- svag doft vid eldning
- sämre brinnegenskaper

Varje doftolja måste testas separat.

13. Färg i sojavax

Våra ljusfärger är **paraffinbaserade**.

Många kunder som väljer sojavax

söker en produkt som är 100 % naturlig och växtbaserad.

Av den anledningen har vi inga omfattande praktiska tester av våra ljusfärger i sojavax.

Det är viktigt att känna till att:

- färg kan påverka yta, hur vaxet fäster på behållaren och brinnegenskaper
- alla färger beter sig olika i vegetabiliskt vax
- färgens sammansättning kan variera något mellan batcher

Vid användning av färg i sojavax:

- måste extra test alltid göras
- kan resultatet variera mellan olika färger och batcher
- kan vi inte garantera ett visst slutresultat

Om du vill arbeta med färg i sojavax rekommenderar vi att:

- börja med mycket liten mängd
- göra testljus
- testa eldning och återtändning
- utvärdera yta och hur bra vaxet fäster på behållaren efter att ljuset stelnat igen

14. Vilken veke ska jag använda till sojavax?

Använd alltid ljusveke avsedd för vegetabiliskt vax.

Vi rekommenderar:

- ATE385
- ATE386
- ATE387

Val av veke beror på:

- burkens diameter
- doftolja
- vaxsort

Test är alltid nödvändig för att hitta rätt kombination.

15. Varför måste jag testa så mycket med sojavax?

Sojavax är känsligt för tillsatser som doft och färg.

Små ändringar i:

- temperatur
- veke
- doftolja
- färg
- glas
- rumstemperatur

kan ge stora skillnader i resultat.

Det är viktigt att vid test:

- verkligen tända och släcka ljuset flera gånger
- testa olika brinntider (t.ex. 1 h, 2 h, 4 h)
- se hur ljuset beter sig efter att det stelnat igen
- kontrollera att det återkristalliserar på ett jämnt sätt

Varje kombination är ett eget "ljussystem".

Testljus är det enda sättet att få ett stabilt och säkert ljus.

JOEL SVENSSONS VAXFABRIK AB