

Stearin ATE822 – för ljusgjutning & blandning

Vanliga frågor & svar

1. Vad är stearin?

Stearin är ett naturligt fettbaserat ljusmaterial som används för att göra ljus. Det ger ljus med bra formstabilitet, matt yta och goda brinnegenskaper.

2. Vad kan jag göra för ljus med stearin?

Du kan:

- gjuta blockljus i 100 % stearin
- blanda stearin med paraffin för stöpning
- använda stearin som tillsats i ljusmassor

Rent stearin är inte lämpligt för att stöpa ljus. För stöpning behöver stearin blandas med paraffin.

3. Innehåller detta stearin animaliska fetter?

Ja.

Detta stearin innehåller både animaliska fetter och palmoilja.

4. Är stearin veganskt?

Nej.

Eftersom detta stearin innehåller animaliska fetter är det inte veganskt.

5. Måste jag blanda i något själv?

Det beror på vad du vill göra för ljus.

- För gjutna blockljus kan stearin användas i 100 %.
- För stöpta ljus måste stearin blandas med paraffin.
- För ljusmassor används stearin ofta som tillsats.

6. Vid vilken temperatur smälter jag stearin?

Stearin smälter normalt vid cirka 65–70 °C.

Smält alltid stearin långsamt i vattenbad eller termostatstyrd gryta.

7. Vid vilken temperatur ska massan hällas upp?

Rekommenderad temperatur som massan hälls upp i är vanligtvis ca 65–75 °C.

Exakt temperatur beror på:

- om du gjuter i 100 % stearin
- om stearinet är blandat med paraffin
- formens material
- rumstemperatur

Testa alltid för bästa resultat.

8. Krymper ljus av stearin när de svalnar?

Ja.

När stearinljus svalnar krymper massan, vilket kan ge ett hål i mitten som behöver återfyllas.

För att minska detta:

- förvärm formen lätt
- fyll på en andra gång när ljuset har satt sig

9. Blir ytan matt eller blank?

Stearin ger normalt en matt yta.

Det är en av stearinets karakteristiska egenskaper.

10. Vilken veke ska jag använda till stearin?

Använd alltid ljusveke avsedd för stearin.

Detta är mycket viktigt.

Fel veke kan ge problem som:

- sotning
- Att ljuset rinner
- Ojämn förbränning
- Att det inte brinner hela vägen ut

Testning är alltid nödvändig för att hitta rätt kombination.

11. Kan jag använda färg i stearin?

Ja.

Det går bra att tillsätta ljusfärg i stearin.

Tänk på att:

- vissa färger inte alltid blir helt jämna i stearin
- det kan uppstå mörkare partier
- resultatet kan variera mellan olika färger

Därför måste man alltid göra testljus.

12. Kan jag använda doftolja i stearin?

Ja.

Men alla doftoljor fungerar inte lika bra i stearin.

Resultatet kan variera beroende på dofttyp.

13. Hur mycket doftolja kan jag använda i stearin?

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

Använd inte mer än nödvändigt.

Det är viktigt att testa:

- gör flera ljus med olika procenthalt
- testelda dem
- känn både på stelnat ljus och under eldning

14. Kan jag blanda stearin med annat vax?

Ja.

Stearin blandas ofta med:

- paraffin
- bivax

Blandning påverkar:

- hårdhet
- yta
- smältpunkt
- brinnegenskaper

Ny blandning kräver alltid ny vekttestning.

15. Kan jag återanvända spill och misslyckade ljus?

Ja.

Smält ner dem och gör nya ljus.

Materialet förändras inte av att det stelnar och smälts ner igen.

16. Är stearin säkert att använda hemma?

Ja, men tänk på att:

- smält alltid i vattenbad eller termostatstyrd gryta
- lämna aldrig smält stearin obevakat
- undvik överhettning

17. Hur förvarar jag stearin?

Förvaras torrt och svalt.

Skyddas från direkt solljus och värme.

JOEL SVENSSONS VAXFABRIK AB