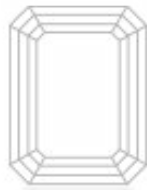




Sveriges Gemmologiska Riksförening



TOP VIEW



BOTTOM VIEW



SIDE VIEW



Vad är en diamant?

- Naturlig diamant
- Diamantens 4 C
- Imitation
- Syntetisk diamant



TOP
VIEW



BOTTOM
VIEW



SIDE
VIEW





- CVD (Chemical Vapor Deposition)

- HPHT (High Pressure High Temperature)

- Rekordet snabbast växande syntetisk kristall 32,2 ct, slipad 10,02 ct



- Ryssland
- Kina
- Indien
- USA

- GIA
- HRD
- IGI



CIBJO

The Diamond Blue Book

- Diamond is a mineral created by nature
- Synthetic diamond is an artificial product that has essentially the same physical and characteristics as a natural diamond
- A gemstone is a mineral of natural origin that is used in jewellery for reasons of combined beauty, rareness and value



Marknadsföring av Syntetiska diamanter

Aggressiv marknadsföring som en ersättare för naturliga diamanter
"Eco-friendly", "Conflict-free"

Made Stones

Brilliant Earth

James Allen

Diamond Foundry

Kimberlyprocessen 2003

Hållbarhet?



DPA och Trucost

1 ct naturlig 160kg Co2

1 ct syntetisk 511 kg Co2

5 ggr mer i genomsnittslön



LIGHTBOX





LABORATORY-GROWN DIAMONDS

De Beers Group

”For friends, not fiancées” 😂

”...a gift for special, but not once-in-a-lifetime occasions...”

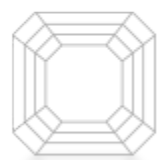


 0.25 CARAT \$200	 0.5 CARAT \$400
 0.75 CARAT \$600	 1 CARAT \$800

*MSRP: All prices exclude cost of setting, which is required with purchase.

Identifiera Syntetiska Diamanter

- Visuell undersökning med hjälp av förstoring
- 10-15 år sedan inneslutningar, tillväxtlinjer, magnetiska
- UV-ljus kort- och långvåg
- Polariserande filter mönsterigenkänning
- Instrument definitiva resultat
- Certifikat



TOP
VIEW



BOTTOM
VIEW



SIDE
VIEW



SGRF – Sveriges Gemmologiska Riksförening



- Ordet Syntetisk ska alltid användas utan förkortningar eller omskrivning
- Syntetisk diamant
- Syntetisk smaragd
- Syntetisk safir etc.
- Rekommendation att ädelmetallarbeten bör stämplas med t.ex. *S.D.*



USA gör tvärt om

- FTC – Federal Trade Commission
Förändringar Juli 2018
- Tog bort "natural" i definition av
order diamant
- Ordet "synthetic" ska inte
användas
- Sammanhanget stenen
förekommer i gör att man
förstår att den inte är naturlig så
behövs inte benämningar som:



- "Laboratory Grown"
- "Manufactured"
- "Cultured"



Framtiden för Syntetiska Diamanter

- De finns idag på marknaden, hur ska vi förhålla oss till dessa?
- Ny teknologi
- Priserna kommer sjunka mer
- Etiska stenar som går att följa från gruva till slutkonsument

