

Gör en ingjutning i Polyglass.



Har du ett föremål, en bild eller en insekt som du skulle vilja bevara? Här kan du lära dig hur man gör en ingjutning med genomskinlig Polyglass.

Material som du behöver:

Harts
Målarkniv i plast
Brevvåg
Latexhandskar
Pipett

Form
Hårtork
Sandpapper - fint
Doseringskärl
Mjuk skål

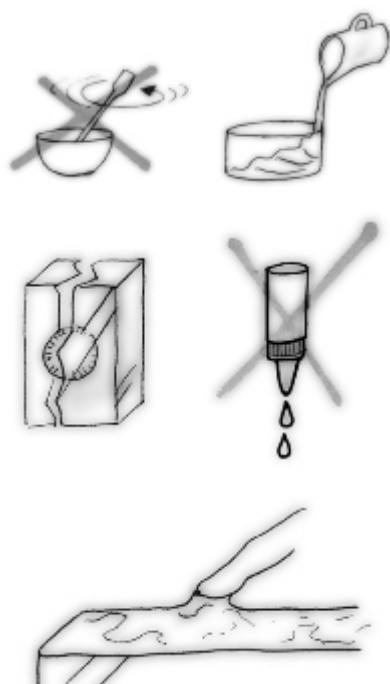
Dosering

500 g harts = 1 % katalysator
2 kg harts = 0,5 % katalysator

Viktigt

Följ den tekniska beskrivning som kommer med hartset. Mängden kan variera från 0,5 % till 3 % beroende på massa och kvantitet.

Lösningsmedel = aceton
Förtunningsmedel = styren
Släppmedel = släppvax,
flytande (speciellt harts)



Råd

Den ideala gjuttemperaturen är 20°C

Problem med **luftblåsor** kan bero på att du har rört om för kraftigt. Häll hartset långsamt mot en kant och låt det ligga ett tag.

Krackeleringar och **sprickor** kan bero på för mycket katalysator eller för hög rumstemperatur. Kyl gjutformen med vattenbad eller i luften, alternativt gör gjutformen tunnare.

Om materialet **gulnar** ska du kyla gjutformen eller använda mindre katalysator.

Om ytan blir **klibbig** kan det bero på fukt eller för lite katalysator. Värm upp



Beställ: alla



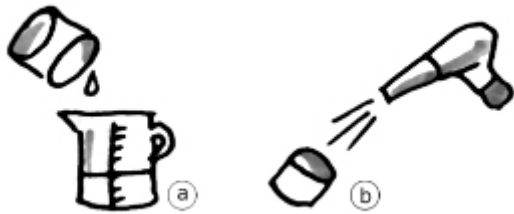
formen (till ca 50 till 110 °C i 30 minuter till 1 timme) och rengör den noggrant, innan själva gjutningen.

* Insekter och plantor bör torkas i förväg och det är viktigt att få bort **allt** vatten.



Ta en form i plast som passar föremålets storlek. Här har vi valt en rund form för att gjuta in en fjäril.

1. Det finns gjutformar i alla möjliga former och storlekar, men du kan ändå tillverka en egen i kartong. Gör då ett hölje av polyesterfilm, så får hartset en vacker glans och behöver inte poleras.



2. Uppskatta hur mycket som ska gjutas genom att fylla formen med vatten. Häll sedan vattnet i ett litermått för att se den mängd du behöver. Formen måste torkas med en hårtork eftersom harts inte tål fukt.



3. Ta på ett par latexhandskar och en skyddsmask om det är dålig ventilation där du arbetar. Blanda sedan 3 % katalysator i förhållande till harts mängden, dvs. 3 g katalysator till 100 g harts.
1 g katalysator = 20 droppar (med pipett)

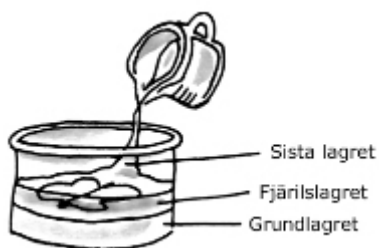
Gör bara i ordning halva blandningen.



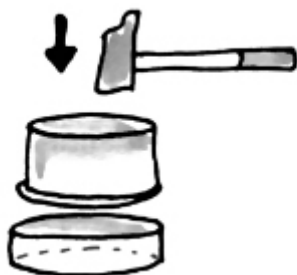
4. Rör ihop de 2 ingredienserna lungt och skrapa omsorgsfullt kanterna. Blanda **försiktigt** i fem minuter, för att undvika luftblåsor.

5. Häll långsamt ner blandningen i formen så att den lägger sig som en grund.

När det här grundlagret har stelnat, efter ca 4 timmar. Därefter gjuter du ett tunnt lager som ska linda in fjärilen. Läg sedan genast ner fjärilen.



6. Låt det andra lagret stelna (ca 4 timmar). Häll därefter i det sista lagret harts och låt det gå upp till formens kant.



7. Avforma efter 12 timmar genom att knacka lätt på formens botten.

Om cirkeln inte är perfekt kan du slipa med ett fint sandpapper som fuktats med vatten och åter göra den genomskinlig genom att pensla den med ett lager harts.

