Caffenol

Caffenol är en framkallningsvätska för analog svartvit film, som är baserad på enbart hushållskemikalier. Till detta kommer endast en filmkemikalie – filmfixer, som måste inhandlas. Det är enkelt att själv genomföra framkallningen och hela processen tar cirka 30 minuter. Bilder får förvånansvärt bra kontraster, även om det kan ge olika resultat beroende på film, blandning och tid man använder. Det finns grundrecept som man kan experimentera utifrån.

Utrustning

Framkallningsdosa	inklusive spiral	295 kr	
Filmfixer	Kodak T-Max	95 kr	(1 liter)
Snabbkaffe	ej dekoffeinerat	ca 50 kr	(200 gram)
Målarsoda	finns att köpa i färgaffär	ca 30 kr	(750 gram)
Askorbinsyra	ICA, Coop eller annan affär	ca 12 kr	(35 gram)
Jodiserat salt	Chantesel på Lidl 0,0025%	ca 3 kr	(500 gram)
Diskmedel			
Litermått	4 stycken, en för respektive kemikalie		
1- 2 plastdunkar	för rätt tempererat vatten		
Brevvåg	som mäter/väger gram		
Sax			
Kapsylöppnare			
Tidtagarur			
Klädnypa eller filmklämma			

Se denna film för instruktioner och för att kunna följa min beskrivning.
OBS! Första delen när han rullar upp filmen på en spiral ska göras i ett totalt mörkt utrymme. Han gör detta på filmen i dagsljus för att demonstrera tekniken.

Caffenol Grundrecept för en film ASA 100 – 400

350 ml vatten
15 gram kaffe
8 gram målarsoda
7 gram askorbinsyra
4 gram salt

Förberedelser

1. Fyll på dunkarna med vatten.
   Vattnet ska hålla 20 grader, så detta ska du göra dagar i förväg.

2. Fördela de 350 ml vatten från dunkarna i tre av litermåtten och lös upp respektive kemikalie i dessa.
   Salt och Askorbinsyra kan lösas upp i samma
   Rör om då och då.
   Gör detta i god tid (timmar) innan själva framkallningen så de blir ordentligt upplösta.

Framkallning

Framkallningstiden varierar. Desto längre tid man använder desto mörkare framkallad film får du. 10 minuter är en bra starttid första gången du gör detta. Leta vidare via länkarna i slutet för att hitta mer recept och annat läsvärt.

1. Blanda ihop caffenolet i ett enda kärl och rör/blanda försiktigt.
   Låt denna sedan stå i 5 – 10 minuter, det ska inte finnas några bubblor.

   Blanda filmfixern enligt beskrivningen på just ditt fabrikat. Kodak T-max blandas enligt 1 del fixer och 4 delar vatten.

2. Ska göras i ett mörkt utrymme.
   Ljustäta eventuella springor.

   Öppna filmen med kapsylöppnaren.
   Klipp av yttersta delen av filmen.
   Ladda upp den på spiralen.
   Flytta över den till framkallningsdosan.
   Fäst ”tratten” som följer med framkallningsdosan.

3. Ställ in tidtagaruret på 10 minuter
   Häll på caffenolet i framkallningsdosan.
   Sätt på locket och starta klockan
   Agitera – vänd – försiktigt första minuten
   Fortsätt agitera tre gånger per minut.
   Stöt till framkallningsdosan varje gång du sätter ner den efter agitationerna.
   Häll ut caffenolet efter tio minuter.

4. Skölj filmen fyra gånger med vatten från dunkarna.
   Skölj med samma agiterande rörelse.

5. Ställ om klockan till fem minuter.
   Häll på filmfixern.
   Agitera tre gånger varje minut.
   Stöt till framkallningsdosan varje gång du sätter ner den.
   Häll ut filmfixern i en flaska efter fem minuter. Du kan spara den under en period för att använda till fler filmer

6. Skölj filmen 4 gånger med vatten. Denna gången funkar det med vatten från kranen och temperaturen är inte viktigt.
   Tillsätt 1 droppe diskmedel i sista sköljningen.

7. Ta ur filmen ur framkallningsdosan, lossa den från spiralen och torka av vatten mellan två av dina fingrar.

   Häng slutligen upp filmen på torkningen med klädnypan och låt den torka ett par timmar.

Länkar

Länkarna innehåller en blandning mellan bilder, recept och tankar omkring caffenol.

caffenol.blogspot	
caffenol.org	
janber	svensk
endemoniada	svensk
filmdev.org	
dommephoto	om hur kemin fungerar med caffenol