



## Gebruiksaanwijzing Draadkracht Acid Dye wolverf.

### Allereerst: wat hebt u nodig?

- (rubber) handschoenen
- Een stofmasker (niet meer nodig als de verf aangemaakt is)
- Oogbescherming
- Citroenzuur of azijn
- Pan, schaal o.i.d.
- Kleine schaaltes, bakjes of bekers
- Kwasten, spuitjes, sponzen

Zorg dat zowel het verfpoeder als de aangemaakte verf **altijd** buiten het bereik van kinderen, dieren en uit de buurt van voedsel blijft.

### De basis

#### Hoeveel wolverf heb ik nodig?

Per 100 gram droog garen (dat is meestal één grote streng) is 1,5 tot 2 gram verfpoeder nodig. Alleen voor hele donkere kleuren gebruik je 3 tot 4 gram.

#### Hoe bereid ik het garen voor?

Het te verven garen wordt vooraf geweekt in water met een zuur. Dat kan gewone witte azijn zijn, zo'n 100 ml op 5 liter water. Azijn blijft een beetje ruiken. Dat heb je niet met citroenzuur. Van dit poeder gebruik je 50 gram op 5 liter water.

Het garen moet goed doorweekt zijn. Laat het gerust een half uur staan, langer is geen probleem. Knijp het garen daarna goed uit. Niet wringen, wrijven of draaien.

*Tip van Draadkracht: elke streng wordt bij elkaar gehouden door draadjes die door de streng gevlochten zijn. Aan één daarvan is het begin en het einde van de streng geknoopt. Wil je zeker weten dat je streng niet in de knoop komt? Bindt dan nog één of twee extra draadjes om de streng.*

#### Wolverven: de klassieke methode

Vul een pan met lauwwarm water, zoveel dat het garen straks vrij kan drijven. Voeg de wolverf toe (1,5 a 2 gram per 100 gram droog garen) en nog een scheutje/schepje zuur. Verwarm daarna tot ca. 80 graden. Leg het garen in de verfplossing en zet de warmtebron uit. Laat het geheel rustig afkoelen. Eenmaal afgekoeld haalt u het garen uit het verfbad en spoelt het met koud water totdat er geen pigment meer vrijkomen.

*Tip van Draadkracht: sommige kleuren, bijvoorbeeld rood, blijven een beetje "bloeden". Geen paniek, er is niets misgegaan.*

Laat het garen aan de lucht drogen.

## Wolverven: de creatieve Draadkracht methode

Maak de wolverf aan in een bakje of flinke beker door een klein beetje, maar dan ook echt een klein beetje, poeder op te lossen in lauwwarm water. Het te verven garen (geweekt in zuur, goed uitgeknepen) leg je uit in een platte schaal of op een vlakke ondergrond. Met de kwast "schilder" je vervolgens de strengen tot je tevreden bent met het resultaat. Heb je meerdere kleuren verf? Door het mengen op je garen ontstaan steeds nieuwe kleuren.

*Tip van Draadkracht: probeer de kleur even uit op een keukenpapiertje.*

Is het resultaat naar je zin? Dan moet de geverfde streng gefixeerd worden. Dat gebeurt door warmte. Bijvoorbeeld door het garen te stomen in een zeef boven kokend water, zo'n 10 minuten.

*Tip van Draadkracht: wij fixeren het garen in de magnetron. Per 100 gram droog garen 3 a 4 minuten; de streng moet in en in heet worden.*

Laat het garen daarna aan de lucht drogen.

### Meer weten?

Er zijn talloze manieren om garen te verven. Je vindt veel hierover op bijvoorbeeld Youtube.

### **Produktinformatie en SDS**

Draadkracht Acid-Dye is een product van Jacquard Products of Dharma Trading. Acid Dye wolverf is een chemisch product. Voor elk chemisch product geldt dat het maximaal veilig is als het op een normale manier gebruikt wordt waar het voor bestemd is. Zo ook deze wolverf. Zorg dat er geen poeder of aangemaakte verf in je mond of neus komt door niet te eten of te drinken tijdens gebruik. Draag een stofmasker zodat je het poeder niet inademt, draag handschoenen zodat de verf niet op je huid komt. Gebruik een stabiele ondergrond als je werkt en werk in een goed geventileerde ruimte.

Bescherm je kleding met een schort of draag kleding die niet verloren is als er een spatje verf op komt.

Pas op met warmte!

### Safety Data Sheets

Verreweg de meeste pigmenten zijn niet giftig. Je kunt er gerust mee werken. Volgens regelgeving moet er van elke chemische stof een Safety Data Sheet zijn. Je vindt die op Safety Data Sheets (SDS) ([dharmatrading.com](http://dharmatrading.com)).

## **Acid Dye, milieubewustzijn en duurzaamheid**

Om garen te verven zijn kleurstoffen (natuurlijk of synthetisch) nodig, hulpstoffen, water en energie. In het Acid Dye verhaal is de enige hulpstof azijn of citroenzuur. De kleurstoffen zijn synthetisch. Er is weinig water nodig voor het voorweken. Het weekwater kan herhaald gebruikt worden en uiteindelijk weggespoeld worden zonder invloed op het milieu. Door de juiste verhouding pigment / droog garen te hanteren worden de pigmenten geheel opgenomen in het garen. Er is weinig spoelwater nodig en dat water bevat nagenoeg geen pigment meer. Is er nog veel pigment in het verfbad? Gebruik dat dan voor een nieuwe streng garen.

Blijft er uiteindelijk nog water met pigment over? Dan kan dat voor de zekerheid als chemisch afval aangeboden worden.

Tenslotte. Mooie garens die je zelf uniek geverfd hebt, gaan lang mee!