

Vliegerhoogte	Verticaal stokje	Horizontaal stokje
40-50	0,15	0,10
50-75	0,25	0,20
100-150	Bamboe	0,381

De maten zijn in millimeters

Om nylon vislijn recht te krijgen, dien je de lijn strak om een plank te wikkelen en het een uur lang in een oven (géén magnetron) te verwarmen tot 120 °C en het daarna te laten afkoelen. De plank moet een dikte van ongeveer 12 mm of meer hebben. Beide uiteinden van de lijn moeten goed worden vast gemaakt, bijvoorbeeld door middel van een schroef. Een plank met een lengte van 20 tot 25 cm is lang genoeg om tenminste 2 stokjes uit één stuk lijn te halen.

Op een plank met een breedte van 7,5 tot 15 cm kan je een heleboel lijn wikkelen. Nadat de lijn verhit is geweest en afgekoeld, kan je de lijn van de plank snijden met een mesje.

Doe in het midden van de plank wel eerst plakband om de lijn voordat je het los snijdt.

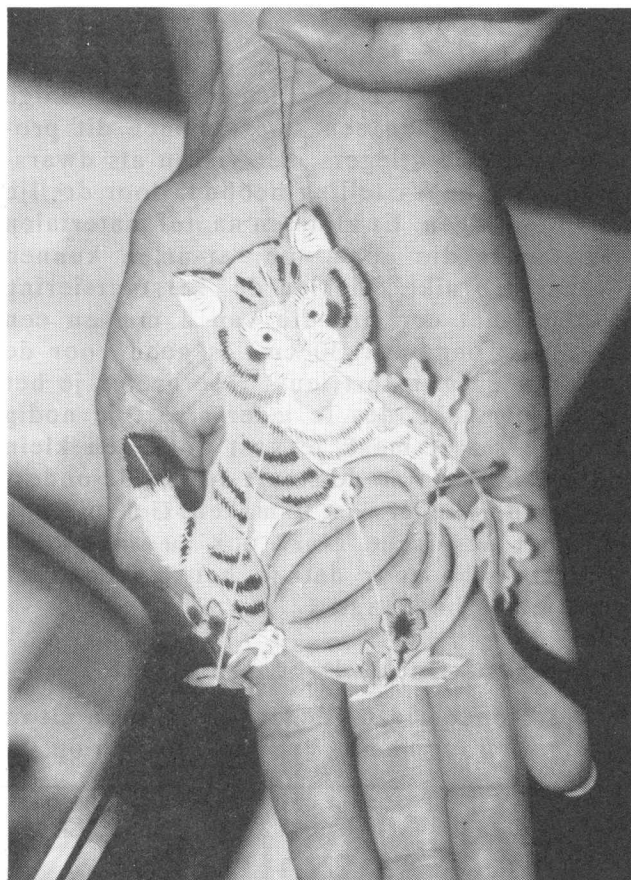
Zoals je hitte kan gebruiken om de lijn recht te maken, kan je de hitte óók gebruiken om een V-stelling te maken. De punt van een mini lijmpistool of een hete naald is genoeg om de lijn te verhitten. Het maak de lijn een beetje zachter, zodat het makkelijk gebogen kan worden, maar niet te veel waardoor de lijn in stukken smelt.

De constructie

Met witte houtlijm kun je de stokjes of het nylon goed op het servetje bevestigen. De lijm is een beetje aan de dikke kant en is beter te verwerken wanneer je de lijm 10 à 20% met water verdunt. De lijn of de bamboestokjes kun je door een druppeltje lijm heen trekken. Haal daarna het stokje langs je vinger om de lijm gelijkmatig te verdelen en het te veel aan lijm te verwijderen. Slechts een dun laagje lijm langs het stokje is meer dan voldoende om het op het servet te plakken.

Vliegerlijn

De vliegerlijn hoeft niet zo sterk te zijn. Naaigaren is zelfs al goed. Het is wel belangrijk dat de lijn goed zichtbaar is. Indien meer dan een meter lijn is uitgerold, is het mogelijk dat toeschouwers de vlieger zouden kunnen beschadigen of vernielen.



Wanneer je de vlieger met een nogal lange lijn wilt gebruiken, bijvoorbeeld drie meter of meer, dan worden het gewicht en de remmende werking van de lijn te groot.

Soms is het mogelijk om kleine klosjes met tien meter garen te kopen. Ze zijn verkrijgbaar op kaarten met 24 tot 50 klosjes met allerlei kleuren. Markeer met een zilverstift de plek waar het garen aan het klosje is vastgezet.

Hoe maak je de lijn vast aan de vlieger?

Ik gebruik twee methodes. Met behulp van een kleine naald doe je de lijn rond het verticale stokje en knoopt hem dan vast aan de voorkant van het vliegertje. Deze methode is goed wanneer je het juiste toompunt weet. Wanneer je een nieuw ontwerp of andere materialen gebruikt, bestaat de kans dat je het toompunt moet aanpassen. In dit geval maak je een knoopje aan het eind van de lijn en plak je de lijn vast op de voorkant van de vlieger.

Een stukje helder plakband met een lengte van ongeveer 10 mm en een breedte van 3 mm plak je net boven het knoopje vast. Met een pincet zet je het plakband op het servetje vast. Druk het plakband niet te vast voordat je een testvlucht hebt gemaakt.