
LIJM

Als je Mylar gebruikt voor je vliegertjes dan heb je problemen om er plakband op te bevestigen. Rubberlijm houdt wel op de meeste plastics, maar is in het algemeen te dik en dient met wasbenzine verdund te worden. We doen dit om geen onnodig gewicht toe te voegen en de verwerking van de lijm wordt hierdoor makkelijker. Vijf tot tien delen verdunner op één deel lijm is goed om de stokjes op het zeil te plakken. Voor boron op boron kan je ook cyano-acrylaat lijm gebruiken.

GEREEDSCHAP

Je hebt maar weinig basisgereedschap nodig. Een pincet is nodig om de stokjes of vislijn vast te houden. Het plastic kun je goed snijden met een scherp scheermesje of een hobbymesje. Mylar kan je het best snijden met een scherp scheermesje.

Het is verder makkelijk om bij het bouwen goede verlichting en eventueel een vergrootglas te gebruiken.

HET BOUWEN

Je dient jezelf enige technieken eigen te maken, die anders zijn dan bij het maken van vliegers op "normale" grootte. Dit komt door de afwijkende materialen en omdat de onderdelen zo klein zijn. Hieronder volgen de punten voor het maken van vlakke vliegers. Lees de instructie een aantal keren aandachtig door, voordat je begint met het bouwen.

1. Teken de omtrek van de vlieger en de plaats van de stokjes op een vlak stuk wit papier met een scherp potlood.
2. Snij in een stevig stuk dun karton een gat, dat aan alle kanten ongeveer 5 mm groter is dan het ontwerp van de vlieger.
3. Snij voor het zeil een stuk plastic dat iets groter is dan de opening in het karton.
4. Doe enkele druppeltjes rubbercement (onverdund) aan de rand van de opening van het karton.
5. Leg de film over de opening en druk het zachtjes aan in de lijm.
6. Haal de plooiën uit het plastic door slechts één van de hoeken los te halen, zachtjes aan het plastic te trekken en het weer vast te plakken.

7. Leg de vliegermal op het plastic en trek de buitenkant van de vlieger met watervaste viltstift na.
8. Leg het plastic over de eventuele versiering/patroon en kleur het plastic in.
9. Keer het karton om en leg het plastic weer op de tekening van de vlieger. We leggen de stokjes op deze kant, omdat rubberlijm de inkt van de viltstift kan oplossen.
10. Snij de stokjes zo nauwkeurig mogelijk op lengte.
11. Lijm de stokjes op het plastic met behulp van verdunde rubbercement en leg de stokjes met een pincet exact op hun plaats.
12. Snij het plastic met een heel scherp scheermesje langs een liniaal en langs de buitenkant van het patroon door. Als het scheermesje bot is, scheurt de film zeer snel in.
13. Breng de hoek van de V-stelling aan door het dwarsstokje licht te buigen.
Wanneer een haar van de kwast wordt gebruikt, is deze in de juiste V-stelling te brengen, door een hete naald héél even op de haar te zetten. De haar gaat dan uit zichzelf in V-stelling staan.
14. Maak een knoopje aan het eind van de vliegerlijn.
15. Plak een klein stukje plakband van ± 3 mm breed dwars over de lijn vlakbij het knoopje vast.
16. Plak het plakband (en de lijn) met behulp van een pincet op het toompunt van de vlieger en druk het plakband zachtjes aan. Mocht het plakband niet houden op het plastic, gebruik dan rubberlijm.
17. Test de vlieger met ongeveer 50 cm lijn door je arm heen en weer te bewegen. Breng het toompunt lager aan, wanneer de vlieger heen en weer schommelt; breng het toom punt omhoog, wanneer de vlieger naar één kant duikt.
18. Herhaal punt 17 tot de vlieger zich echt goed gedraagt en druk het plakband in zijn geheel goed aan.
19. Wikkel één à twee meter lijn op een haspeltje.
20. Berg de vlieger met het haspeltje in een doosje op.

HASPELTJES

Het is makkelijk als elk vliegertje zijn eigen lijn en haspeltje heeft. Het is niet praktisch om