



Merckwaerdigh
Design · Margreet van Dam

Koestraat 40
3011 MC · ROTTERDAM

www.merckwaerdigh.nl

e-mail: merckwaerdigh@chello.nl
KvK · Rotterdam: 24264422

Hoe maak ik badkleding?

Is er een verschil tussen badkleding om te zwemmen of om alleen te zonnen?

Inderdaad!

Zwemkleding is bedoeld voor lang of dagelijkse zwempartijen.

De stretchstof (lycra) moet helemaal glad om het lichaam sluiten en heeft een speciale coating die tegen chloor en zout zeewater is bestand.

Strand- of zonnekleding is vooral bedoeld om in te relaxen aan het strand of bij het zwembad en zo af en toe even in het water te duiken.

De stretchstof (lycra) moet ook hiervoor glad aansluiten en in fel zonlicht z'n kleur behouden maar heeft geen speciale coating nodig.

Is er een verschil in het stikwerk?

Gelukkig is er niet echt een verschil in patronen, knippen en naaiwerk.

Als je er alleen in wil zwemmen heb je waarschijnlijk liever niet allerlei losse decoraties want die zitten dan alleen in de weg. Om alleen in te relaxen zijn een beetje onpraktische extra decoraties niet zo'n probleem. In tegendeel, dit kan juist het in elkaar zetten extra leuk maken!

Omdat voor beide doeleinden het hele proces gelijk is geldt de volgende informatie voor zowel zwemkleding als voor strand- en zonnekleding.



WELKE STOFFEN KAN IK GEBRUIKEN?

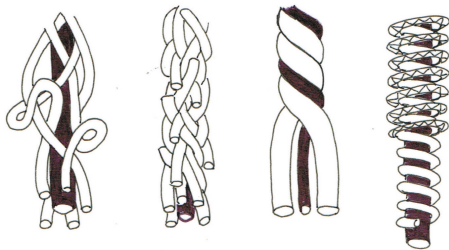
Er zijn een aantal eigenschappen die voor de stoffen van belang zijn :

Stretch

De kleding moet glad aansluiten wat betekent dat er minstens 12% elastische vezel in de stof moet zijn, dit geeft dan zowel in de breedte als in de hoogte genoeg stretch.

Pas wel op met grote prints; die kunnen de stretch negatief beïnvloeden omdat de bindmiddelen in de pigmenten niet meerekken. In onderstaande illustratie kun je zien hoe stretchvezels zoals Lycra (dit is de merknaam voor de elastische vezel en niet voor de stof) hun werk doen.

Garens met elastische vezels:
zwart geeft de elastische vezel aan
andere garens zijn er omheen gesponnen



Sterkte van de stof

Over het algemeen zijn stoffen minder sterk als ze nat zijn. Om te zwemmen is juist het belangrijk dat ze net zo sterk blijven vanwege :

- de weerstand van het water als je zwemt
- het schuren van de stof als je in het zand of op een stoel zit

In de illustratie kon je zien dat de garens zijn getwijnd rondom de stretchvezel want deze zijn erg kwetsbaar en nemen geen kleur aan.

Hoe strakker de garens zijn getwijnd, des te dunner en sterker de garen worden.

Stofdichtheid

Stretchstoffen zijn meestal heel fijn gebreid. Hoe dunner de garens, hoe dichter de stof is.

Dit is vooral belangrijk voor stoffen die nat zullen worden. Deze moeten heel dicht zijn voor :

- **doorzakken** want niemand wil toch dat je leuke badpak na het zwemmen tot aan je kieën afzakt als je hebt gezwommen ...
- **doorschijnen** van natte stof kan erg onprettig zijn en in sommige delen van de wereld zelfs tot een boete leiden.

Vochtopname

Je kunt je voorstellen dat het niet erg comfortabel is wanneer de stof urenlang nat blijft nadat je even hebt gezwommen. Je kunt dus het best een sneldrogende stof gebruiken.

- De meeste synthetische stoffen drogen vrij snel en zijn tegenwoordig net zo comfortabel en zacht als natuurlijke stoffen. En de productie is vaak nog milieuvriendelijker ook.
- Katoenen stoffen blijven meestal veel langer nat dus gebruik deze NIET als kruisjesvoering!

Kleurvastheid

Chloride in zwembaden en zout zeewater kan kleuren doen verbleken, net zoals fel zonlicht. Kies daarom stoffen waar de kleur door-en-door is, zowel voor effen kleuren als voor prints. Als de kleuren alleen op de buitenkant zijn geprint is er meer kans dat de verf gaat samenklonteren en de stretch teniet doet. Als de kleur aan beide kanten zichtbaar is betekent dit dat de garen door-en-door zijn geverfd en de stof de stretch zal behouden.

BIJ STOF VOOR BADKLEDING

ZIJN DE 4 HOOFDPUNTEN :

- **STRETCH**
- **SNELDROGEND**
- **KLEURVAST**
- **STERK**

Deze 4 eigenschappen zijn het belangrijkste bij het kiezen van de juiste stof voor badkleding.

dat wil zeggen; voor de **buitenstof**. Er zijn ook nog een paar stoffen aan de **binnenkant**.

Niet elk type badkleding heeft dezelfde soort voeringen nodig. Dit hangt af van het gebruik en ook van de maat.

WELKE DELEN BADKLEDING HEBBEN EEN VOERING NODIG?

KRUISJE

Elk badpak of bikinibroekje heeft in het kruisje een voering nodig. Gebruik daarvoor echter niet dezelfde stretchkatoen als in lingerie. Dit blijft dan veel langer nat dan de badkleding zelf, hoe oncomfortabel zou dat voelen!

De belangrijkste eigenschap voor kruisvoering is :
sneldrogend

je kunt een gespecialiseerde heel dunne kwaliteit stretchstof gebruiken maar ook net zo goed dezelfde buitenstof als dit een effen kleur is. Sommige bedrijven gebruiken een bijna transparante stretch mesh in huidkleur maar dit voorkomt waarschijnlijk niet dat sommige lichaamsstoffen gaan lekken en vlekken maken op de buitenstof.

TORSO

Huidtint stretch mesh is wel perfect om de delen rond de torso te voeren. Dit wordt voornamelijk gedaan om doorschijnen te voorkomen als de stof nat wordt wat bij lichte kleuren nog wel eens het geval is.

Powernet en vergelijkbare stoffen die extra steun bieden zijn niet bestand tegen chloride of zout zeewater en verliezen dan snel hun steunfunctie. De belangrijkste eigenschap voor voering rond de torso is :
stretch

CUPS

Als het badpak of bikini aparte cups heeft (met of zonder beugels) dan hebben de cups een **non-stretch voering** nodig, net als in lingerie.

Over het algemeen kun je daarvoor dezelfde voering gebruiken als bij lingerie hoewel sommige soorten Charmeuse lang nat kunnen blijven. Om zeker te zijn of de gekozen voering snel opdroogt zou je dat eerst even moeten testen.

Je kunt voor de cups ook padding gebruiken om wat meer model aan te brengen.

De belangrijkste eigenschappen voor cupvoering :
non-stretch
quick-dry

WAT IS PADDING?

Padding is een drie-laags type stof met een laag schuim of fiberfill waar aan beide zijden een non-stretch cupvoering is geplakt.

Door de lijmlagen is padding ietwat stijf.



WAAR GEBRUIK IK PADDING IN BADKLEDING?

Padding is niet een typische stof voor badkleding. Het wordt eigenlijk maar op 2 plaatsen gebruikt:

• cups

De hele borst krijgt wat meer ondersteuning en vorm wanneer je padding als voering gebruikt. Het type padding met fiberfill als tussenlaag droogt sneller dan de padding met een tussenlaag van schuim.

Je kunt voor de padding hetzelfde patroon gebruiken als voor de stretchstof.

Je zou ook voorgevormde naadloze cups kunnen gebruiken maar in dat geval heb je geen bijpassend patroon voor de stretchstof.

• schouderbanden

Je kunt padding niet over de hele lengte van de schouderbanden gebruiken want dan rekken die niet meer genoeg mee. Gebruik het alleen vanaf de cup tot net over de schouder zodat de banden niet zo in je schouder snijden.

HOE VERWERK IK PADDING IN EEN CUP BIJ BADKLEDING?

Knippen

Knip de patroondelen van een dubbele laag stretchstof en geef helemaal rondom 0,75cm naadtoeslag.

Knip de patroondelen van een dubbele laag padding maar knip 0,75cm naadtoeslag ALLEEN AAN DE BEUGELNAAD.

Knip 2 stroken cupvoering om de coupennaad af te dekken van 2,5cm breed en in dezelfde lengte als de coupennaad.

De cup coupennaad stikken

Speld de stretchstof cupdelen met de goede kant van de stof op elkaar.

Stik de coupennaad (= de naad die over de tepel loopt) met een rechte stiksteek.

Duw de coupenaden van de padding tegen elkaar en stik deze met een 3staps zigzag steek aan elkaar.

Vouw de stroken cupvoering met de lengte mee in drieën en zet over de hele lengte spelden om alles op z'n plaats te houden.

Speld de gevouwen strook (met de losse kanten naar beneden) losjes over de zigzag steken en stik ze langs beide lengtes vast met een rechte stiksteek. Gebruik een grotere steeklengte zodat de padding niet uitrekt.

De bovenrand stikken

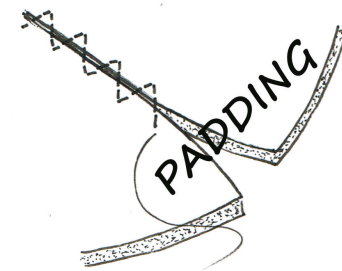
Speld de bovenrand van de cup uit stretchstof met de goede kant op de padding cup en stik dit met een rechte stiksteek 2mm vanaf de rand.

Vouw de stretchstof losjes over de padding terug maar pas op dat je NIET de padding omvouwt.

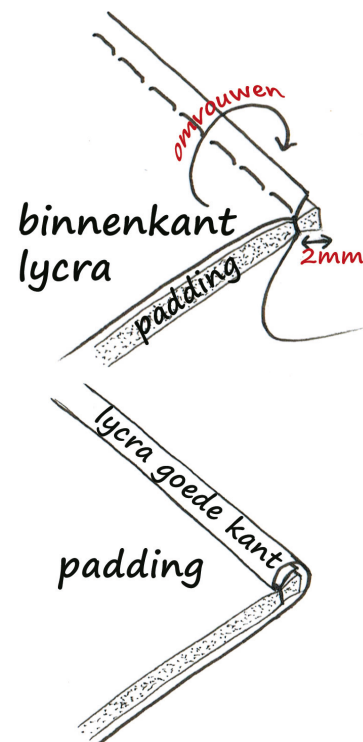
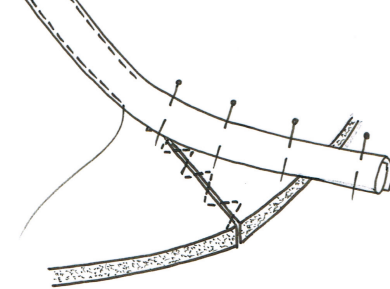
Speld de stretchstof glad over de padding en stik dit met een zigzag steek vast op de naadtoeslag van de beugelnaad zodat de stof niet meer kan verschuiven.

Bij de beugelnaad vallen de stretchstof en de padding samen maar bij het armsgat steekt de naadtoeslag van de stretchstof 0,75cm buiten de padding uit.

gebruik de stikkende zigzag om de naad te sluiten



gebruik een reep in 3en gevouwen dunne cupvoering om de naad af te dekken



HOE MAAK IK PADDING BANDJES VOOR BADKLEDING?

De lengte bepalen

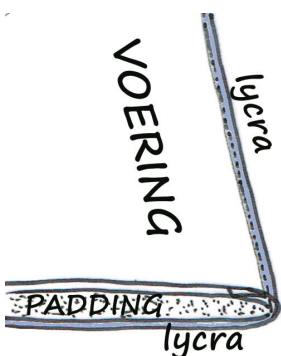
Meet vanaf de bovenrand van de cup tot 5cm over de schouder en pas de lengte van dit patroon aan bij de kniplijn als dat nodig is.

Knippen

Neem het patroon over en voeg 0,75cm naadtoeslag helemaal er omheen toe voor de stretchstof en maak een apart patroon **ZONDER** naadtoeslag voor de padding.

Vouw de stretchstof dubbel en knip het patroon **2x** van de dubbele laag; 1x als buitenlaag en 1x als voering (bijvoorbeeld van effen lycra).

Knip het patroon zonder naadtoeslag **2x** van een enkele laag padding.



Stikken

Speld de buitenlaag stretchstof op de voeringlaag stretchstof met de goede kanten op elkaar.

Speld de padding op de binnenkant van de buitenlaag, let er op dat de naadtoeslag helemaal rondom zichtbaar is!

Stik met een rechte stiksteek langs 1 lengte van de padding.

Tijdens het stikken zal het voetje de padding platdrukken en daardoor nemen een aantal steken ook meteen de padding mee. Dat is net genoeg om de stof vast te zetten.

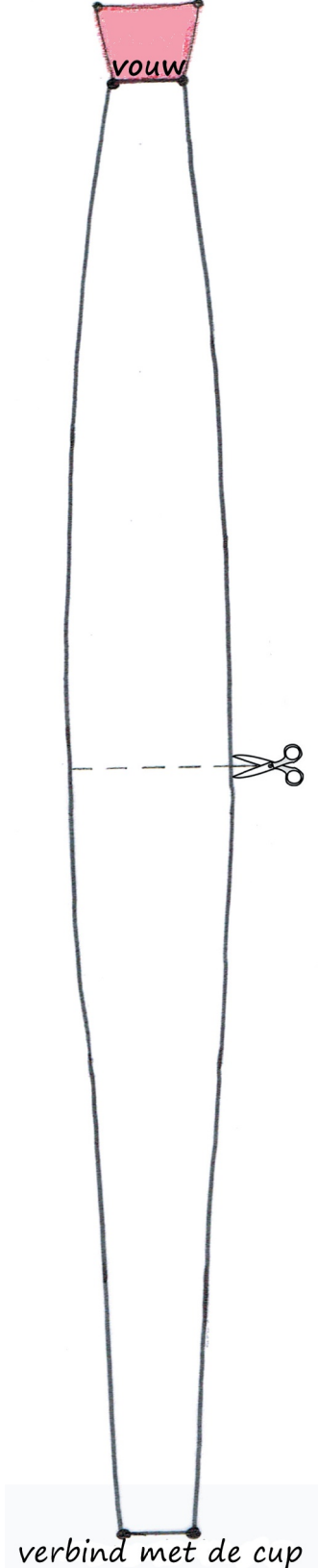
De band keren

Vouw de voeringlaag terug over de padding, zorg er voor dat de voering bij de buitenlaag net niet zichtbaar is.

Speld alle lagen strak op elkaar en speld de band **ACHTER** het aansluitpunt van de cup. Zet het vast met 2 rijen smalle zigzag steken en let er op dat de paddinglaag ook wordt meegestikt.

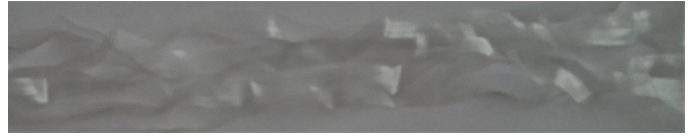
Op deze manier kun je in een keer vanaf middenachter de **band + cup armsgat + padding schouderband** afwerken met elastiek.

verbind met elastiek



WELKE SOORT ELASTIEK GEBRUIK IK VOOR BADKLEDING?

Voor badkleding moet ook het elastiek bestand zijn tegen chloride en zout zeewater. Hiervoor is transparant elastiek (polyuréthane) het best want het is erg dun, kan minstens tot dubbel de eigen lengte uitrekken en trekt niet snel stuk.



Voorheen werd altijd rubber elastiek gebruikt wat een natuurlijk materiaal is. Het is dikker dan transparant elastiek en vergaat op den duur door de inwerking van chloride en zout zeewater. Toch wordt het ook tegenwoordig nog wel gebruikt.

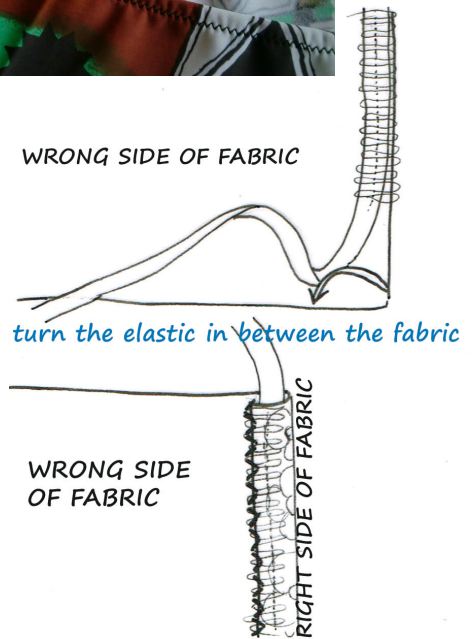


Hoe verwerk ik transparant (of rubber) elastiek?

Leg het elastiek op de naadtoeslag aan de BINNENKANT van de stof. Stik het vast met een overlocksteek en rek daarbij het elastiek een klein beetje uit.

Vouw de naadtoeslag om naar de binnenkant van de stof en stik het vast met een kleine zigzag steek precies langs de buitenrand van de naadtoeslag.

Het elastiek ligt nu onzichtbaar tussen de stoflagen in.



WELK SCHOUDERBAND ELASTIEK GEBRUIK IK BIJ BADKLEDING?

Ook het schouderband elastiek moet bestand zijn tegen chloride en zout zeewater. Het elastiek dat je gebruikt voor lingerie is dat helaas niet maar je kunt heel gemakkelijk zelf bandjes maken van dezelfde stretchstof als de badkleding door een tunneltje te stikken.

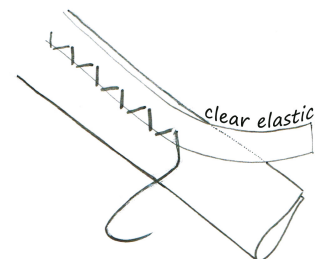
Hoe maak ik zelf schouderbandjes?

Knip 2 stroken van de stretchstof, 40cm lang en minstens 3,5cm breed.

Vouw de stof dubbel met de binnenkant naar buiten.

Leg transparant elastiek op de naadtoeslag en stik het vast langs de hele lengte (langs de binnenrand van het elastiek, NIET langs de buitenrand van de stof!) met een kleine zigzag steek zonder het elastiek uit te rekken.

Keer het tunneltje binnenstebuiten en gebruik het in plaats van gewoon schouderband elastiek.



WELKE FOURNITUREN GEBRUIK IK IN BADKLEDING?

Net als de stoffen en elastiek moeten ook alle furnituren bestand zijn tegen chloride en zout zeewater. Daarnaast mogen metalen onderdelen niet te heet worden in de volle zon want dat kan brandplekken veroorzaken op de huid.

Er is een speciale metaal legering ontwikkeld voor badkleding van zink + aluminium + koper genaamd Zamak voor metalen onderdelen. Maar ook Nylon en andere kunststoffen zijn populaire materialen.

Beugels

Voor badkleding kun je dezelfde beugels gebruiken als in lingerie want de beugels zijn veilig opgeborgen in stevig band.

Bij sommige dames irriteert zo'n stijve beugel de natte huid en daarom zijn er voor badkleding speciale Nylon beugels ontwikkeld. Deze zijn wel wat minder stevig dan de metalen beugels.

Je verwerkt de Nylon beugels precies hetzelfde als de metalen beugels.



Bikini clips

Deze clips gebruik je als sluiting middenachter voor bikini topjes (of zelfs voor badpakken) omdat de haak&oog sluitingen voor lingerie tijdens het zwemmen gemakkelijk kunnen opengaan. Ze zijn er in alle soorten en maten, zowel in Zamak als in Nylon.



Stikken

Trek de stof door de zijopening en zet het vast met een kleine zigzag steek.

Het is geen probleem als de stof breder is dan de opening, je kunt dan wat plooitjes maken en de stof door de opening trekken. Je draagt geen kleding over de badkleding dus het hoeft niet helemaal glad te zijn.

Decoraties

Om dezelfde reden kun je allerlei decoraties toevoegen aan je badkleding.

Deze mogen gerust los hangen en je plaatst ze waar je maar wilt.

Zorg er wel voor dat ze ook bestand zijn tegen chloride en zout zeewater, de kleuren tegen fel zonlicht kunnen en ze niet te heet worden in de felle zon.



HOE KAN IK MIJN BADKLEDING HET BEST ONDERHOUDEN?

Wassen

Badkleding gebruik je maar een paar uur achter elkaar op een dag. het is verleidelijk om het de volgende dag gewoon weer te dragen zonder het eerst te wassen.

GEEN goed idee!

Vuil en bacteriën tasten de Lycra stretchvezels aan waardoor deze sneller hun rekbaarheid verliezen .

Wanneer je gedragen badkleding een aantal dagen in de wasmand laat liggen heeft dit hetzelfde effect.

Spoel je badkleding meteen uit na het dragen.

Als je de tijd en energie hebt kun je zelfs een beetje handwasmiddel toevoegen.

Als het tijd wordt voor de wasmachine gebruik dan een programma op maximaal 30 graden en een zacht wasmiddel.

Was kleurenprints de eerste keer apart, de kleuren kunnen dan afgeven op de andere kleding.

Drogen

Wat je vooral NIET moet doen is je badkleding na het uitspoelen of wassen stevig uitwringen! Knijp er alleen zachtjes het overtollige water uit.

Rol daarna de badkleding op in een handdoek en knijp er de laatste druppels uit. De handdoek neemt het water op en je badkleding is daarna al bijna droog.

Dit maakt het gebruik van een droger onnodig en zelfs ongewenst. De hoge temperatuur van een droger tast de elasticiteit van de stretchvezels aan.

Om dezelfde reden kun je ook beter niet de badkleding strijken!

Opbergen

Berg je badkleding pas op als het helemaal droog is. Zo is er geen kans dat schimmel de rekbaarheid kan aantasten.