



hyphen

sonnenschutz zum anziehen

Schützt vor Sonnenbrand und seinen Folgen -
auch für sehr empfindliche Haut geeignet





UV-Schutz ist wichtig

Wasser, Strand und Sonne - draußen sein. Wer mag das nicht unbeschwert genießen. Dem steht auch nichts im Weg, wenn man sich zuverlässig vor dem UV-Anteil der Sonnenstrahlung schützt. Die kurzwelligen Strahlen dringen bis ca. 5 mm in die Haut ein, sind in kleinen Dosen lebenswichtig und stimulieren unser Immunsystem und das Wohlbefinden.

Zuviel davon führt nicht nur zu Sonnenbrand, sondern trägt zur Bildung freier Radikale bei, kann Netzhautschäden am Auge, vorzeitige Hautalterung, DNA-Veränderungen der Hautzellen und Hautkrebs verursachen und die körpereigene Immunabwehr schwächen.

Kinderhaut ist noch wesentlich empfindlicher als die Haut Erwachsener.

Die sogenannte Lichtschwiele fehlt noch. Deshalb sollte man bei Kindern immer vom geringsten Eigenschutz ausgehen. Vermeidet man hohe Dosen an UV-Bestrahlung und vor allem Sonnenbrände im Kindesalter, verringert sich die Gefahr vorzeitiger Hautalterung und Faltenbildung genauso wie die Gefahr späterer Hautkrebserkrankungen ganz erheblich.

Der Schutz durch Sonnencreme allein reicht besonders beim Baden und Sport nicht aus.

Wasser, Schweiß und Reibung mindern den Schutz. Wissenschaftliche Untersuchungen bestätigen:

nur dichte Bekleidung schützt sicher und nachhaltig.

UV Standard 801

Textilien bieten nach Meinung der Experten den besten Sonnenschutz. Allerdings kann man die Schutzqualität eines Stoffes genauso wenig spüren oder sehen wie den Schaden, den die UV-Strahlung der Haut zufügt.

Tragebedingungen wie Abnutzung, Dehnung und Nässe können den Schutz von Textilien erheblich vermindern. Besonders bei elastischen Materialien ist es unmöglich zu beurteilen, ob bei Dehnung die kurzwellige UV-Strahlung zwischen den Maschen hindurch kann. Deshalb haben wir uns für den weltweit strengsten UV-Schutztest, den UV Standard 801, entschieden. Um einen hohen, langfristig zuverlässigen Schutz zu gewährleisten und diesen Schutz auch im

Gebrauch kalkulierbar angeben zu können, müssen alle hyphen Produkte die Tests des UV Standard 801 bestehen.

Er misst den Sonnenschutzfaktor (UPF), den Textilien selbst unter schlechtesten Voraussetzungen wie Abrieb, Dehnung und Nässe bieten. Zertifiziert wird der niedrigste Wert, der in allen Tests erreicht wurde.

Der australisch-neuseeländische Standard (AS/NZS) genauso wie der europäische Standard testen Textilien nur im ungedehnten Neuzustand und geben somit einen Schutzwert an, der sich im Gebrauch erheblich verringert, wie wissenschaftliche Studien beweisen. Sie sind also für

eine Aussage über den tatsächlich erreichbaren Schutz nur bedingt geeignet. hyphen Bekleidung wurde nach UV-Standard 801 mit UPF 80 zertifiziert. Dieser UPF betrifft sowohl UVA- als auch UVB-Strahlung und gilt für alle Tragebedingungen und dauerhaft.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.uvstandard801.de



Öko-Tex Standard 100

hyphen Produkte müssen humanökologisch einwandfrei sein, sie dürfen Mensch und Umwelt nicht belasten.

Die Kombination aus Salzwasser, Chlorwasser, UV-Strahlung, Sonnencreme und Schweiß beansprucht jedes Material extrem.

hyphen Bekleidung darf auch unter dieser Belastung keine Stoffe abgeben, die empfindliche Haut reizen könnten. Deshalb verwenden wir ausschließlich Materialien, die frei von Schadstoffen und dermatologisch unbedenklich sind.

hyphen ist auch für die sensibelste Haut geeignet.

Alle hyphen Produkte werden nach den strengen Richtlinien des Öko-Tex Standard 100 überprüft. Damit die Sicherheit unserer Produkte auch für Sie jederzeit nachprüfbar ist, gehen wir dazu über, alle Produkte nach Öko-Tex zu zertifizieren. Zertifizierte Produkte tragen ein Label mit der entsprechenden Prüfnummer.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.oeko-tex.com

Gern stehen wir für Fragen telefonisch unter 01/2558960-0 oder per Email an info@menzl.com zur Verfügung.



Technologie

hyphen Stoffe absorbieren und reflektieren die gefährlichen UVA- und UVB-Strahlen und schützen so die Haut. hyphen Materialien werden aus speziellen, sehr feinen und UV-undurchlässigen Fasern besonders dicht gewirkt (elastisch) oder gewebt (nonelastisch).

So gewährleisten sie einen hohen UV-Schutz und bleiben luftig leicht. Die dauerhafte UV-Undurchlässigkeit der Mikrofasern wird erreicht, indem Nanopartikel Titandioxid bereits bei der Herstellung der Fasern eingeschmolzen werden. Dadurch wird die Verbindung stabil und der UV-Schutz kann nicht, wie bei nachträglicher chemischer Beschichtung, im Gebrauch verloren gehen.

Das hochelastische Lycra-Material liegt angenehm kühl auf der Haut und die zusätzlichen Funktionen - Atmungsaktivität und schnelles Trocknen - sorgen gemeinsam mit den hellen Farben auch unter hochsommerlichen Bedingungen für ein angenehmes Hautklima.



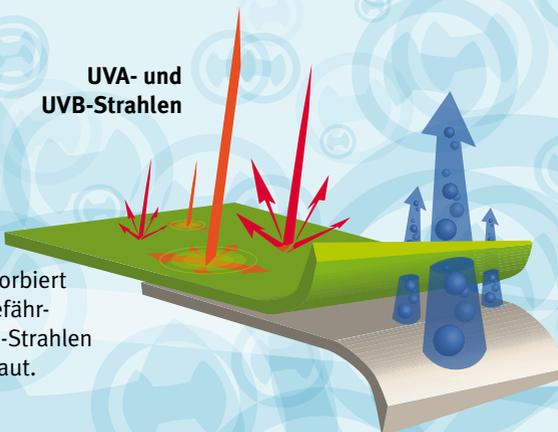
**UVA- und
UVB-Strahlen**

atmungsaktiv

Wasser wird vom Körper weg nach außen geleitet und verdunstet.

Material

hyphen Material absorbiert und reflektiert die gefährlichen UVA- und UVB-Strahlen und schützt so die Haut. Es kommt zu keiner Hautirritation.



Haut

technische Details | UPF 80

lang- /kurzarm | shorts | overknees | shorties | overalls



- ① **Babyshirts mit Knopfleiste**
leicht über den Kopf zu ziehen
- ② **ergonomische Schnittführung**
die Nahtführung ist bewegungsorientiert
- ③ **elastisch und formstabil durch Lycra**
- ④ **atmungsaktiv**
und leicht kühlend, sorgt für angenehmes Hautklima
- ⑤ **wasserbasierte Drucke**
schadstofffrei, elastisch und abriebfest
- ⑥ **Flachnähte**
weich und angenehm auf der Haut
- ⑦ **schnelltrocknend**
durch Abtrocknen des Shirts am Körper verringern sich Trocknungszeit und Verdunstungskälte erheblich
- ⑧ **körpernaher Schnitt**
behindert nicht beim Sport und beim Schwimmen und fördert schnelles Trocknen
- ⑨ **salz- und chlorwasserresistent**

hy one

ist die Linie für Wasser und Strand. Shorties, Shirts, Shorts und Overknees, bestehen aus Polyamid / Lycra-Gewirken.

Diese Artikel sind nach Öko-Tex Standard 100 Klasse 1 zertifiziert, liegen angenehm weich und kühl auf der Haut. Mit ihrem körpernahe Schnitt eignen sie sich hervorragend zum Schnorcheln und Schwimmen.

Für hyphen Hosen und Badeshorts verwenden wir eine HighTech-Mikrofaser aus Polyester. Alle Artikel bieten einen UPF von 80, sind chlor- und salzwasserresistent, trocknen schnell, sind atmungsaktiv und superleicht.

Im Juli 2008 hat die Stiftung Warentest den UV-Schutz von Bekleidung unter die Lupe genommen und die beiden beteiligten hyphen Produkte jeweils als Gruppenbeste mit sehr gut bewertet. Dieses erfreuliche Qualitätsurteil steht für die hohe Sicherheit sowie für Komfort, Funktion, Design und Vielfalt der hyphen Produkte.

UV-Schutz mit hyphen zeigt seine Vorteile nicht nur im Badeurlaub, sondern auch bei den vielfältigsten Aktivitäten unter freiem Himmel.

Stiftung Warentest test	Bestnote UV-Schutz des Stoffes
SEHR GUT (1,3)	
Im Test: 10 Kinder T-Shirts mit UV-Schutz	
Ausgabe 7/2008	

Stiftung Warentest test	Bestnote UV-Schutz des Stoffes
SEHR GUT (1,0)	
Im Test: 7 Kopfbedeckungen	
Ausgabe 7/2008	

technische Details Shirts | UPF 40



- ① **feuchtigkeitsregulierend**
Feuchtigkeit wird durch den Einsatz von Coolmax vom Körper weg transportiert und verdunstet an der Außenseite des Stoffes
- ② **hohe Atmungsaktivität**
sorgt für angenehmes Hautklima
- ③ **schnelltrocknend**
- ④ **formstabile und optimal**
wasserdampfdurchlässige Meryl-Fasern
- ⑤ **weicher, fließender Griff**
- ⑥ **elastisch durch Lycra**
- ⑦ **Flachnähte**
weich und angenehm auf der Haut
- ⑧ **verdeckte Brusttasche**
- ⑨ **saloppe Schnittführung**



hy two bietet Ihnen Shirts und Hosen mit viel Funktion für Sport und Freizeit. Hier finden Sie die idealen Begleiter für den Urlaub.

Die Kapuzenshirts und -jacken aus Polyamid und Lycra haben einen UPF 80.

Sie liegen angenehm kühl auf der Haut, sind atmungsaktiv und leiten Feuchtigkeit vom Körper weg.

Die Polostoffe werden aus Coolmax, Meryl und Lycra zu einem feinen Piqué verarbeitet, das für ein besonders gutes Hautklima und optimales Feuchtigkeitsmanagement sorgt.

technische Details Hosen | UPF 80

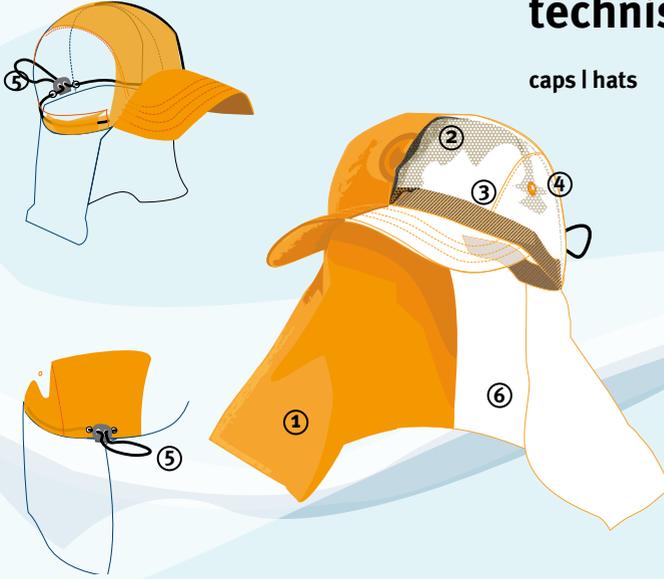


- ① **geringe Wasseraufnahme, superleichtes Material**
- ② **salz- und chlorwasserresistent**
- ③ **atmungsaktiv**
- ④ **trocknet schnell**
- ⑤ **hinterer Teil des Bundes mit Gummi**
- ⑥ **Schlüsselringe**
an Gürtelschlaufen
- ⑦ **Wasserablaufösen**
an den Taschen
- ⑧ **Taschen verschließbar**
mit Klettverschluss
- ⑨ **Druckknopf**
mit weichem Silikonüberzug
- ⑩ **Kordelstopper innen**
reguliert die Beinweite



technische Details | UPF 80

caps | hats



- ① **Material**
wasserabweisend
und schnelltrocknend
- ② **Mesh**
weiches Lochfutter innen
- ③ **Schweißband**
angenehm weich,
nimmt kaum Wasser auf
und ist schnelltrocknend
- ④ **Luftzirkulation
durch Lüftungsösen**
- ⑤ **größenregulierbar**
elastische Kordel mit Stopper
sorgt für sicheren Sitz
- ⑥ **Nackensonnenschutz**
schützt Nacken und Ohren

hyphen Hüte und Kappen sind nicht nur optisch schöne Accessoires, sondern der sinnvollste und beste Schutz für Kopf und Gesicht. Alle Kopfbedeckungen haben einen UPF 80. Sie sind aus einer HighTech-Mikrofaser aus Polyester, die über hohe Atmungsaktivität, Chlor- und Salzwasserresistenz verfügt, schnell trocknet und superleicht ist.



Größentabelle

Babz			
68/74	80/86	92/98	104/110
66 - 74	75 - 86	87 - 98	99 - 110
48 - 51	51 - 54	54 - 56	56 - 58
45 - 48	48 - 51	51 - 53	53 - 56
48 - 52	52 - 56	56 - 60	60 - 65

Kidz		
116/122	128/134	140/146
111 - 122	123 - 134	135 - 146
58 - 62	63 - 66	67 - 72
56 - 60	61 - 64	65 - 68
64 - 68	69 - 74	75 - 80

Größe

Körperhöhe in cm

Brustumfang in cm

Waagrecht auf Brusthöhe

Taillenumfang in cm

Ohne zu schnüren um die Taille

Hüftweite in cm

Waagrecht an der stärksten Stelle des Popos

Boyz Girlz			
xs	s	m	l
147 - 158	159 - 170	171 - 182	188
71 - 78	79 - 84	85 - 90	91 - 96
68 - 71	72 - 75	76 - 80	81 - 84
81 - 87	88 - 92	93 - 98	99 - 103

Größe

Körperhöhe in cm

Brustumfang in cm

Taillenumfang in cm

Hüftweite in cm

Women					
34	36	38	40	42	44
170					
81 - 84	85 - 88	89 - 92	93 - 96	97 - 100	101 - 104
65 - 68	69 - 72	73 - 76	77 - 80	81 - 84	85 - 88
92 - 94	95 - 97	98 - 100	101 - 103	104 - 107	108 - 111

Women		
46	48	50
170		
105 - 108	109 - 114	115 - 120
89 - 92	93 - 98	99 - 104
112 - 115	116 - 120	121 - 125

Größe

Körperhöhe in cm

Brustumfang in cm

Taillenumfang in cm

Hüftweite in cm

Men					
46	48	50	52	54	56
176	178	180	182	182	184
89 - 92	93 - 96	97 - 100	101 - 104	105 - 108	109 - 112
79 - 82	83 - 86	87 - 90	91 - 94	95 - 98	99 - 102
91 - 94	95 - 98	99 - 102	103 - 106	107 - 110	111 - 114

Größe

Körperhöhe in cm

Brustumfang in cm

Taillenumfang in cm

Hüftweite in cm

Vertrieb für Österreich

Ferdinand Menzl

Medizintechnik GmbH

Donaufelderstraße 199
1220 Wien

Fon: 01 | 2558960-0

Fax: 01 | 2558960-60

info@menzl.com

www.menzl.com

Fachhändler:



hyphen ist eine eingetragene marke der: reinschmidt gmbh, muenchen