



Enjoy the sun mit PURE PURE by Bauer

Sonnenhütchen & Mützen von PURE PURE by Bauer sind sommerlich luftig leicht und werden zu echten Lieblingsstücken. Dicke und dunkle Stoffe schützen zwar auch, aber die sensible Kinderhaut schwitzt darunter oft sehr. Damit die Kinder sich auch im Sommer wohlfühlen und unsere Sonnenhütchen und Mützen gern getragen werden, haben wir uns daher bewusst dazu entschieden, auf schwere und sehr dunkle Stoffe zu verzichten.

An jedem PURE PURE Sonnenhut & Mützchen finden Sie einen Anhänger mit Informationen zum UV-Schutz.

Unsere Stoffe werden nach dem europäischen Standard EN 13758-1 getestet. Mit diesem Standard wird bei einlagigen Stoffen deren UV-Schutzfaktor (UPF) ermittelt. Ausschließlich durch das Herstellungsverfahren und bei PURE PURE **nicht** durch eine chemische Ausrüstung im Stoff, ist die Eigenschaft gegeben, UV-Strahlen von der Haut fernzuhalten. Nur von dem Artikel bedeckte / beschattete Haut ist geschützt.

Übrigens: Auch alle anderen Artikel unserer Kollektion weisen diese Eigenschaften auf, da sie aus den gleichen, hochwertigen und fein gewebten Stoffen gefertigt werden.

Wir bieten damit einen guten bis sehr guten UV-Schutz, ohne zusätzliche Chemie.

Dichte Webarten, intensive Farben und spezielle Verarbeitungen schützen ganz natürlich. Zusätzlich sind sehr viele unsere Artikel GOTS-zertifiziert.

Beispiel: Ein UPF Faktor von 20+ schützt bereits mindestens 5 Stunden und absorbiert mehr als 93% der schädlichen UV-Strahlen (Quelle FLUGS Fachinformationsdienst Lebenswissenschaften Umwelt und Gesundheit aus 2003). Bei Stoffen und Drucken wird immer nur die hellste Stelle, z.B. der weiße Grund / Streifen geprüft.

Allgemeine Information zum Sonnen- UV-Schutz bzw. Lichtschutzfaktor UPF

Der Lichtschutzfaktor (UPF) verrät, wie lange sich der Eigenschutz der Haut verlängert. Er gibt als Multiplikator an, wie viel Mal länger man sich in der Sonne aufhalten kann, ohne dass die Haut geschädigt wird.

Formel: $UPF \times \text{Eigenschutz (ca. 10-15 Minuten je nach Hauttyp)} = \text{Verweildauer in der Sonne}$

Beispiel: helle Farbe $UPF 20 \times 15 \text{ min} = 300 \text{ min} = 5 \text{ Stunden Sonnenschutz}$

Lichtschutzfaktor UPF	UV-Strahlen-Absorbierung	Verweildauer in der Sonne
10-24 helle Farben z. B. weiß, rose, sand	mehr als 93 % = guter Schutz	ca. 2,5 - 6 Stunden
25-39 mittlere Farben z. B. mint, beere, mango, rot	mehr als 96% = sehr guter Schutz	ca. 6 - 9 Stunden
40 - 50 intensive Farben z. B. jeans, karamell, marine	mehr als 97% = hervorragender Schutz	ca. 9 - 12,5 Stunden





Enjoy the sun with PURE PURE by Bauer

Sun hats & caps from PURE PURE by Bauer are light and airy in summer and become real favorites. Thick and dark fabrics also protect, but children's sensitive skin may sweat a lot when wearing them. To ensure that children feel comfortable in summer and that our sun hats and caps are loved and worn, we have therefore consciously decided to avoid heavy and very dark fabrics.

You will find a tag with information about UV protection attached to every PURE PURE sun hat & cap

Our fabrics are tested according to the European standard EN 13758-1. This standard is used to determine the UV protection factor (UPF) of single-layer fabrics. Exclusively due to the manufacturing process and, in the case of PURE PURE, **not** due to any chemical finish in the fabric, the fabric has the ability to keep UV rays away from the skin. Only skin covered / shaded by the article is protected.

By the way: All other articles of our collection also show these attributes, because they are made of the same high-quality and finely woven fabrics.

We therefore offer a good to very good UV protection, without any additional chemicals.

Dense weaves, intensive colours and special finishes provide natural protection. Additionally, many of our articles are GOTS-certified.

Example: A UPF factor of 20+ protects for at least 5 hours and absorbs more than 93% of harmful UV rays (source FLUGS Fachinformationsdienst Lebenswissenschaften Umwelt und Gesundheit from 2003). For fabrics and prints, only the brightest area, e.g. the white ground / stripes, is tested.

General information about sun and UV protection or sun protection factor UPF

The sun protection factor (UPF) indicates how long the skin's own protection is extended. As a multiplier, it indicates how many times longer one can stay in the sun without damaging the skin.

formula: $UPF \times \text{self-protection (approx. 10-15 minutes depending on skin type)} = \text{time spent in the sun}$

Example: light colour UPF 20 x 15 min = 300 min = 5 hours sun protection

Sun protection factor UPF	UV-radiation-absorption	Time spent in the sun
10 - 24 light colours e.g. white, rose, sand	More than 93 % = good protection	approx. 2,5 - 6 hours
25 - 39 medium colours e.g. mint, beery, mango, red	More than 96% = very good protection	approx. 6 - 9 hours
40 - 50 intense colours e.g. jeans, caramel, navy	More than 97% = excellent protection	approx. 9 - 12,5 hours

