

Naturwunder Kapok – Federleichte Funktionsfaser



Piumafil

Piumafil

by Gebr. Otto



OTTO

Zukunft seit 1901

Unsere Qualität Piumafil ist eine Mischung aus **feinster, GOTS-zertifizierter Bio-Baumwolle** mit der **natürlichen Hohlfaser Kapok**. Durch perfektes Zusammenspiel aus besten Rohstoffen, Hightech-Spinnen und umweltfreundlichem Färben entsteht ein hochfunktionales Garn mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.

Kapok ist mit einer Dichte von $0,35 \text{ g/cm}^3$ die leichteste Naturfaser der Welt. Dank der besonderen Faserstruktur weist Kapok **thermoregulierende Eigenschaften** auf und ist **atmungsaktiv**.

Die flauschig, seidige Garnqualität verleiht Textilien eine außergewöhnliche **Leichtigkeit** mit einem bemerkenswert **weichen Griff**.

Piumafil besteht ausschließlich aus **nachwachsenden Rohstoffen** welche umweltfreundlich und zu **100% biologisch abbaubar** sind. Kapokfasern entstehen in der Frucht des tropischen Kapokbaumes und sind **frei von Pestiziden und Düngemittel**. Die Fruchtkapseln werden von der indigenen Bevölkerung gesammelt und bearbeitet, der Verkauf sichert deren Lebensunterhalt und trägt zum **Schutz der Regenwälder** bei.

Einsatzgebiete

- | Gesundheits- & Wellnesstextilien
- | Sport- & Freizeittextilien
- | Bettwäsche
- | Tag- & Nachtwäsche
- | Socken & Strümpfe

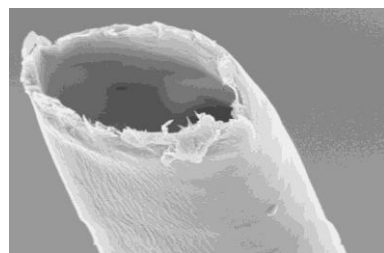


Piumafil

85% BIO-BAUMWOLLE (CO)
15% KAPOK (KP)

Gut zu wissen

- | Nachhaltiges Herstellverfahren der Fasern & Garne
- | Piumafil erfüllt die Voraussetzungen für das staatliche Textilsiegel GRÜNER KNOPF und dem Produktlabel MADE IN GREEN by OEKO-TEX®
- | Gute Pillingwerte durch hochwertige Bio-Baumwolle & ausgewähltes Spinnverfahren
- | Strapazierfähig mit hohen Festigkeiten
- | Kapok ist eine 2 – 4 cm lange Hohlfaser mit 80% Lufteinschluss
- | Kapok ist 6-mal leichter als Baumwolle und weist eine hohe Elastizität auf
- | Der Volumenanteil von Kapok in Piumafil liegt bei 50%
- | Auf Kapok sind keine allergischen Reaktionen bekannt
- | Roh & gefärbt



Kapok unter dem Mikroskop

Eigenschaften



Sanft zur Haut



Klimaregulierend



Hoher Tragekomfort



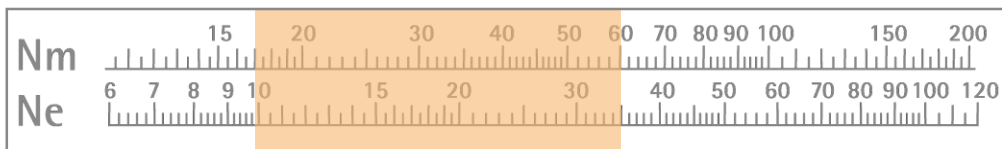
Nachwachsende Rohstoffe



Nachhaltige Herstellung



Biologisch abbaubar



| | | | |
|--|--|--|---|
| Certified by Control Union CU 829846 | ISO 9001 Zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem www.luev-sued.de/lms-zert | ISO 14001 Zertifiziertes Umweltmanagementsystem www.luev-sued.de/lms-zert | ISO 50001 Zertifiziertes Energiemanagementsystem www.luev-sued.de/lms-zert |
| | 13000655 HOHENSTEIN HTTI Nachhaltige Textil- und Lederproduktion. www.oeko-tex.com/step | 17000143 HOHENSTEIN HTTI Nachhaltige Textil- und Lederproduktion. www.oeko-tex.com/step | |