



Informationen Bezugsstoffe:

**LYOCELL**

&

**MicroCare**



## Produktinformation: **LYOCELL**

**Lyocell** wird nach einem einzigartigen Verfahren aus nachwachsenden Rohstoffen (Zellulose) gewonnen. Das Herstellungsverfahren erlaubt eine maximale Umweltfreundlichkeit bei Herstellung und Verarbeitung. Die verwendeten Lösungsmittel werden in einem geschlossenen Kreislauf zu 99,5 % zurückgewonnen. Verbleibende Emissionen werden in biologischen Kläranlagen abgebaut. Damit ist Lyocell in der Reihe der Zellulosefasern eine umweltfreundliche Alternative. Aufgrund des neuartigen Herstellungsprozesses erhält man eine Faser mit einer Reihe von herausragenden Eigenschaften.

**Lyocell** zeichnet sich durch gute physiologische Eigenschaften aus, d.h. in seiner Fähigkeit, Feuchtigkeit zu transportieren und zu speichern übertrifft es herkömmliche Baumwolle.

**Lyocell** besitzt eine ebene Faserstruktur und bietet somit von Natur aus Schutz vor Schmutz mit einer nur geringen Angriffsfläche. Eine leichte permanente Kräuselung gibt der Faser Weichheit, Volumen und einen hautsympathischen Seidengriff.

**Lyocell** ist als Fasertyp unempfindlich gegen eine Vielzahl von Mikroorganismen. Aufgrund des Herstellungsprozesses ist Lyocell frei von Pestiziden und sonstigen Pflanzenschutzmitteln.

**Lyocell** ist als Faser in der Lage zu fibrillieren, d.h. einzelne Fasern lassen sich durch ein spezielles, mehrstufiges Veredlungsverfahren in eine Vielzahl von Kapillaren aufspalten. Dadurch erhält man eine samtig weiche Oberfläche mit dem physiologischen Effekt eines Microfaser-Velours.