

Die Modalfaser



Neben der leitfähigen Belltron®-Faser setzen wir in unseren **KETEX®** T-Shirts, Poloshirts, Sweatjacken und auch Sweatshirts eine 100%ige Naturfaser ein – **die Modalfaser**.

Diese ist ökologisch vertretbar und umweltfreundlich, für absolute Premium ESD-Kleidung vom feinsten mit einem bisher unerreichten Tragekomfort!

Die Modalfaser macht **KETEX®** im Bereich der ESD-Arbeitskleidung einzigartig!



Woher kommen Modalfasern?

Die Modalfaser kommt 100% aus der Natur, sie wird aus Buchenholz gewonnen.

Kleidung aus Holz – wie geht das?

Für die Verarbeitung wird zunächst die Rinde entfernt und das Holz in feine Späne zerlegt. Mit Hilfe von chemischen Prozessen wird die Cellulose anschließend aus dem Holz gelöst und zu einem spinnfähigen Material verarbeitet. Der Vorteil zu echten Synthetikfasern, wie Polyester, die aus Erdöl hergestellt werden, liegt in der Verwendung **nachwachsender Rohstoffe**. Auch im Vergleich zu reinen Naturmaterialien gilt Modal als nachhaltiger.



Unser Modalfasertyp ist als biologisch abbaubar und kompostierbar zertifiziert, sodass sie vollständig an die Natur zurückgegeben werden kann.

Die Angaben in diesem Merkblatt sind als Richtlinie gedacht. Sie wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Produktdatenblatt

Stand: 07.06.2021_V.1.1

Kennzeichnung:



Welche Eigenschaften haben Textilien aus Modal?

Stoffe aus Modal überzeugen vor allem durch ihre mit anderen Naturfasern vergleichbaren Eigenschaften. So besitzen Textilien, die aus Modal hergestellt wurden, ein gutes Wasseraufnahmevermögen und leiten Feuchtigkeit zudem schnell wieder ab, weiterhin ist das Material dank seiner Atmungsaktivität und seidenweichen Oberfläche angenehm auf der Haut.

Durch verschiedene Spinnfahren weist die Modalfaser hohe Faserfestigkeiten und verbesserte Fasereigenschaften auf:

- elastisch
- strapazierfähig
- formbeständig
- hohe Feuchtigkeitsaufnahme
- trocknet sehr schnell
- knitterarm
- pflegeleicht



Grundgewebe Leitfähige Belltron®-Faser (Kohlenstofffaser)

Die Original Belltron®-Faser bildet das Herz unserer Kleidung und bringt sicheren und nachhaltigen ESD-Schutz, auch nach vielen Waschvorgängen.

Belltron®-Fasern weisen hervorragende ESD-Eigenschaften sowie ausgezeichnete physikalische Eigenschaften vor.

Der elektrische Widerstand (Ohm-cm): $10^5 - 10^6 \text{ Ohm}$



Die Angaben in diesem Merkblatt sind als Richtlinie gedacht. Sie wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.