

KLEINES TEXTILES LEXIKON.

Voller Durchblick von A wie atmungsaktiv bis Z wie Zwirn: Unser kleiner Leitfaden führt Sie durch die HAKRO Begriffswelt und erklärt die Textilsprache kurz und anschaulich. Sollten trotzdem noch Fragen offen bleiben, helfen wir gerne weiter.

ATMUNGSAKTIV Ein Stoff ist dann atmungsaktiv, wenn das Material von innen nach außen wasserdampfdurchlässig ist. Der Grad der Atmungsaktivität wird durch den MVTR-Wert (moisture vapor transmission rate) definiert. Er gibt die Wassermenge an, die innerhalb von 24 Stunden durch einen Quadratmeter Stoff verdunstet kann. Je höher die Menge ist, umso größer ist die Atmungsaktivität des Textils.

BÜGELFREIE AUSTRÜSTUNG Hemden und Blusen mit „bügelfrei“-Ausrüstung sind pflegeleicht und können nach dem Waschen und Trocknen sofort getragen werden. Hierfür die Kleidung mit Restfeuchte aus dem Trockner entnehmen und auf einem Kleiderbügel ausdampfen lassen.

BAUMWOLLE Die Qualität einer Baumwolle hängt hauptsächlich von der Faserlänge ab. In der Textilbranche wird diese als „Stapellänge“ bezeichnet. Je länger die Faser ist, umso feiner und reißfester ist die Baumwolle. HAKRO verwendet ausschließlich gekämmte Baumwolle mit einer Stapellänge von mindestens 30 mm.

CLEVER CARE Eine Initiative der Internationalen Vereinigung für die Pflegekennzeichnung von Textilien (GINETEX) zum Thema Waschen, Trocknen, Bügeln und zur professionellen Textilpflege.

COOLMAX® Ein Hightech-Funktionsmaterial der Marke Invista, das die Körperwärme optimal reguliert: Seine speziellen 4- bzw. 6-Kanal-Fasern transportieren Feuchtigkeit unmittelbar zur Stoffoberfläche, wo sie extrem schnell verdunstet. Für höchsten Tragekomfort verarbeiten wir in unseren Produkten ausschließlich die höchste Leistungsstufe COOLMAX® PRO.

COTTON-TEC Ist ein Double-Face-Material, bei dem die Außenseite aus besonders feiner Baumwolle und die Innenseite aus der Funktionfaser TRIACTIVE® besteht. Weil das Material Feuchtigkeit schnell an die Textilaußenseite transportiert, wirkt es temperaturregulierend.

EINLAUFVORBEHANDLUNG Die Einlaufvorbehandlung ist eine mechanisch-thermische Textilbehandlung, sie sorgt

für geringes Einlaufen innerhalb fest vorgegebener Toleranzen.

INTERLOCK Ist eine dehnfähige, doppelflächige Maschenware, die auf beiden Warensseiten nur rechte Maschen zeigt.

JERSEY Feinmaschige Maschenware für Oberbekleidung in Single- oder Double-Qualitäten.

KNÖPFE HAKRO-Knöpfe bestehen aus bruchsicherem, 3 mm dickem Hochleistungspolyester. Sie werden mit einem speziellen Lock-Stitch-Verfahren dauerhaft vernäht.

KÜPENFARBSTOFF Farbe, die keine nennenswerte Löslichkeit in Wasser aufweist. Aus diesem Grund kommen Küpenfarbstoffe immer dann zur Anwendung, wenn extrem hohe Anforderungen an die Einfärbung gestellt werden. Bekleidung, die mit Küpenfarben gefärbt wurde, ist kochfest, farb- und chlorecht.

LYCRA® Das besonders hochwertige Material Elasthan der Marke Invista besitzt eine extrem hohe Dehnfähigkeit und ebenso hohe Rücksprungkraft.

MEMBRANEN IN TEXTILIEN Eine Membrane ist eine spezielle Folie, die fest mit der Rückseite eines Oberstoffes verbunden wird. Membranen sorgen für Tragekomfort und Atmungsaktivität von Funktionsbekleidung. Sie schützen vor äußerer Nässe, lassen jedoch Gase in Form von Wasserdampf austreten. Im Vergleich zu Beschichtungen sind Membranen robust, abriebfest und somit langlebiger.

MEHRLAGENLAMINATE Alle Jacken, die mit einer Membrane ausgestattet sind, bestehen aus mindestens zwei Lagen unterschiedlicher Materialien. Bei 2-Lagen-Laminaten ist die Jacke innen zusätzlich mit einem leichten Futter versehen, das den direkten Kontakt mit der Membrane

verhindert. Bei 2,5-Lagen-Laminaten wird die Membrane durch eine weitere aufgedruckte Beschichtung geschützt. Bei 3-Lagen-Laminaten wird statt der aufgedruckten Beschichtung eine weitere Lage Stoff, zum Beispiel Microfleece oder Mesh auf die Membrane aufgebracht. Diese dritte Lage macht das Mehrlagenlaminat besonders strapazierfähig und bietet einen angenehmen Tragekomfort. Mehrlagenlamine sind 100 % wasserdicht, wenn die Nähte nach der Konfektion mit einer zusätzlichen Tape-Versiegelung behandelt wurden. Ohne diese zusätzliche Versiegelung sind Mehrlagenlamine lediglich wasserabweisend.

MERINOWOLLE Die von HAKRO verwendete Merinowolle ist besonders fein, kratzt nicht, hat einen weichen Griff, ein gleichmäßiges Maschenbild und bietet einen angenehmen Tragekomfort. Sie kann bei 30 Grad gewaschen werden.

MICROFLEECE Das samtweiche, sehr dichte Material aus 100 % Polyester ist extrem leicht, wärmend, windabweisend, elastisch und bietet einen hohen Tragekomfort. Microfleece-Textilien von HAKRO sind besonders pflegeleicht und mit einer zusätzlichen Anti-Pilling-Ausrüstung versehen.

MIKRALINAR® Die eigens für HAKRO entwickelte hautfreundliche Funktionsmischung verbindet die Vorteile von Baumwolle mit den Stärken eines speziellen Hochleistungspolyesters. Sie nimmt Feuchtigkeit gut auf und transportiert sie schnell nach außen. Aus MikraLinar® hergestellte Materialien sind besonders strapazierfähig, formbeständig und reißfest. Aufgrund ihrer hohen Atmungsaktivität bieten sie angenehmen Tragekomfort.

PIMA-BAUMWOLLE Eine besonders hochwertige Baumwollart mit langen und feinen Fasern. Textilien aus

Pima-Baumwolle haben eine glattere Oberfläche, sind voll im Griff und außergewöhnlich weich.

PIQUÉ Ist ein Gewebe mit abwechselnd erhöhten und vertieften Stellen. Es erscheint wie gesteppt (piqué) und gehört zu den Doppelgeweben. Klassisches Material für Poloshirts.

POLYESTERSTOFFE Stoffe aus Polyester sind reißfest, leicht und nehmen nahezu keine Feuchtigkeit auf. Sie bieten zudem eine ausgewogene Relation zwischen Isolation, Feuchtigkeitstransport, Reiß- und Scheuerfestigkeit und sind daher derzeit die am häufigsten verarbeiteten Stoffe im Bereich der Funktions- und Sportbekleidung. Da Polyesterfasern synthetisch hergestellt werden, gibt es ein großes Angebot an unterschiedlichen Fasern und somit für jede Anforderung das richtige Produkt. Dabei sind die Eigenschaften sehr unterschiedlich und haben Auswirkungen auf die Funktion, den Feuchtigkeitstransport und den Tragekomfort der Bekleidung.

PRO LABEL Eine geprüfte Pflegekennzeichnung für die professionellen Textilpflege, insbesondere für gewerbliche Wäschereien.

REISSVERSCHLÜSSE Bei HAKRO werden Qualitätsreißverschlüsse von YKK® verwendet. Damit Sie sich auch nach zigmaligem Auf und Zu keinen Zacken aus dem Zipper brechen.

RIPSTOP Besonders reißfeste Stoffe, die mit einer speziellen Technik gewebt werden. In regelmäßigen Abständen werden dickere Fäden in das ansonsten feine Material integriert. Das Gewebe wird dadurch besonders stabil und reißbeständig.

SOFTSHELL Ist die Kombination der äußeren und mittleren Bekleidungsschicht in einem einzigen Produkt. Das Material ist außen glatt, winddicht und wasserabweisend. Innen bietet es eine weiche Oberfläche und einen angenehmen Tragekomfort. Softshelljacken sind elastisch und durch ihre hohe Bewegungsfreiheit ideal als Arbeitskleidung geeignet.

SOFTSHELL LIGHT Ist ein atmungsaktives, strapazierfähiges, wasserabweisendes und winddichtes Material aus leichtem 2-Lagen-Softshell mit TRIACTIVE®-PRO-Technologie. Es eignet sich für alle Indoor- und Outdoor-Aktivitäten.

STRETCH Durch die Zugabe von LYCRA® erhalten Stoffe mehr Dehnfähigkeit; dies erhöht den Tragekomfort und die Bewegungsfreiheit.

STRICK Strickwaren sind gestrickte Kleidungsstücke, welche im Vergleich zu Geweben oder Wirkwaren dicker, schwerer und wärmeisolierender sind. Durch die Herstellung von Maschen mithilfe eines Fadens oder Garns sowie zweier oder mehrerer Nadeln entsteht ein elastisches Rechts/Links-Gestrick.

SWEAT- UND FUTTERWARE Eine einflächige, meist rundgewirkte Maschenware, bei der zusätzlich ein weicher Futterfaden so eingebunden ist, dass er durch einen Deckfaden auf der Vorderseite unsichtbar bleibt. Fertigwaren zeigen auf einer Warensseite rechte Maschen und können auf der Rückseite stark geraut sein. Durch das Rauen kann Bekleidung aus Sweatware an der Innenseite zu einer „Fusselbildung“ neigen, die aber nach den ersten Wäschen aufhört.

TEXTILE VEREDELUNG Die Individualisierung von Textilien, beispielsweise durch Bestickung oder Bedruckung, wird als „Veredelung“ bezeichnet. Klassische Varianten sind die Platzierung des Logos auf der Frontseite oder auf dem Rücken. HAKRO-Textilien sind perfekt auf die spätere Veredelung abgestimmt. Durch ihre besonders glatten Oberflächen ermöglichen sie hervorragende und lange haltbare Ergebnisse.

TEXTILGEWICHT Das textile Flächengewicht ist das Gewicht in Gramm pro Quadratmeter eines Stoffes. Es bildet einen wichtigen Indikator für die Qualität von Textilien.

THINK GREEN – WASH AT 30°C 30 Grad reichen heute vollkommen aus. Die Wäsche wird trotzdem sauber, denn moderne Waschmittel sind schon bei niedrigen Temperaturen waschaktiv. Das Plus für die Umwelt: Waschen bei 30°C spart bis zu 40 % Strom. Darum hat HAKRO die Initiative THINK GREEN – WASH AT 30°C ins Leben gerufen. Machen Sie mit!

TRIACTIVE® Textilien aus diesem hochwertigen Funktionsgarn leiten Feuchtigkeit durch die Mehrkanaltechnik der speziellen Garnkonstruktion beschleunigt nach außen ab: die ideale Bekleidung für schweißtreibende Tätigkeiten.

TRIACTIVE®-PRO Steht für wasserdichte, winddichte und wasserdampfdurchlässige Gewebe. HAKRO setzt TRIACTIVE®-PRO überall dort ein, wo unsere Bekleidung eine sehr gute Atmungsaktivität bzw. Wasserdampfdurchlässigkeit und Wasserdichtigkeit aufweisen muss.

WASCH- UND PFLEGE-EMPFEHLUNG Alle HAKRO-Textilien sind mit sorgfältig entwickelten Pflegehinweisen versehen. Wir bitten Sie, diese genau zu beachten.

WASSERSÄULE Maßeinheit für die Dichtigkeit von Geweben. Die Wassersäule gibt an, wie viel Wasser auf dem Gewebe lasten kann, bevor es Feuchtigkeit durchlässt. Ein Meter Wassersäule entspricht in etwa 0,098 bar. Ab 1.300 mm Wassersäule darf Bekleidung als wasserdicht bezeichnet werden.

WINDDICHTIGKEIT Winddichte Textilien sollen ein zu schnelles Auskühlen durch Wind verhindern. Je höher die Windgeschwindigkeit, umso kälter die gefühlte Temperatur. So wird etwa eine Außentemperatur von -1°C bei einer Windgeschwindigkeit von 64 km/h wie -21°C erlebt. Dieser Effekt kann durch winddichte Textilien verhindert werden.

ZIP-IN-SYSTEM Mit dem ZIP-IN-SYSTEM lassen sich individuell kombinierbare 3-in-1-Jacken zusammenstellen. Eine leichte, wärmende Loft-Jacke oder eine Heavy-Fleece-Jacke können so mit einer atmungsaktiven und wasserdichten Active-Jacke verbunden werden. Die Jacken sind in unterschiedlichen Farben wählbar und können sowohl einzeln als auch zusammen getragen werden. Durch ihre Vielseitigkeit sind sie das ganze Jahr hindurch für alle Einsatzbereiche geeignet.

ZWIRN HAKRO verwendet ausschließlich Qualitäts-Nähzwirne namhafter Markenhersteller. Zur Herstellung solcher Zwirne werden Garne veredelt, das heißt, es werden mindestens zwei oder mehrere Fäden zusammengedreht, wobei sich je nach Anzahl der Drehungen der Grad der Reißfestigkeit und somit die Haltbarkeit der Nähte erhöht.