

GINETEX FASERTABELLE

NATÜRLICHE FASERN

REGENERATFASERN

SYNTHESFASERN

FASERNAME	WOLLE	SEIDE	BAUMWOLLE	LEINEN	VISKOSE	MODAL	ACETAT TRIACETAT	POLYAMID NYLON	ACRYL	MODACRYL	POLYESTER	CHLORFASERN	POLYETHYLEN POLYPROPYLEN	GLAS	ELASTAN
Chemischer Aufbau	Natürliches Protein	Natürliches Protein	Natürliche Zellulose	Natürliche Zellulose	Regenerierte Zellulose	Regenerierte Zellulose mit erhöhter Zugfestigkeit und Elastizität in feuchtem Zustand	Acetylierte Zellulose Acetat 74 % - 92 % Triacetat > 92 %	Polyamid	Polyacrylnitril	Polyvinylchlorid 15-50 % Acrylnitril 50-85%	Polyethylterephthalat	Polyvinyl Polyvinylchlorid	Aliphatische Kohlenwasserstoffketten	Glas	Polyurethanverbindung (Glykol und Diisocyanat)
Mikroskopische Ansicht Die Ansichten der natürlichen Fasern entsprechen der üblichen Form, diejenigen der Synthesfasern hängen vom jeweiligen Produktionsverfahren ab															
Strukturformel															
Nachweis (reine Fasern) Vorsicht bei gemischten Fasern	Mikroskopische Ansicht (Schuppen). Brennbar aber selbstlöschend. Geruch nach verbranntem Haar. Schwarze Asche. Löslich in kochender NaOH (5%). Unlöslich in kalter HCl (35%), H2SO4 (75%) und HNO3 (60%). Löslich in Hypochlorit (37%).	Mikroskopische Ansicht. Brennbar aber selbstlöschend. Geruch nach verbranntem Haar. Weisse Asche. Löslich in kochender NaOH (5%). Löslich in kalter HCl (35%), H2SO4 (75%) und HNO3 (60%). Löslich in Hypochlorit (37%).	Mikroskopische Ansicht. Leicht brennbar. Geruch nach verbranntem Papier. Wenig Asche. Nicht löslich in kochender NaOH (5%). Löslich in kalter H2SO4 (75%). Auch erkennbar an seinen langen Fasern (5-10cm).	Mikroskopische Ansicht. Brennverhalten wie Baumwolle. Nicht löslich in kochender NaOH (5%). Löslich in kalter H2SO4 (75%).	Mikroskopische Ansicht. Leicht brennbar. Gleicher Geruch und Ascherückstand wie Baumwolle. Nicht löslich in kochender NaOH (5%). Löslich in kalter H2SO4 (75%). Auch am Glanz erkennbar (sonst nicht speziell matt gemacht). Schlechte Reißfestigkeit in nassem Zustand.	Identisch mit Viskose, aber andere mikroskopische Ansicht und höhere Reißfestigkeit in nassem Zustand.	Mikroskopische Ansicht. Leicht brennbar mit teilweiser Schmelze. Essigartiger Geruch. Löslich in Aceton und kalter H2SO4 (75%). Nicht löslich in kochender NaOH (5%). Erkennbar am Glanz (sonst nicht speziell matt gemacht). Aceton ist schädlich für Triacetat. Löslich in Methylchlorid.	Schwer brennbar unter Schmelzen und Knistern. Geschmolzene Tropfen fallen vom brennendem Fasermaterial. Geruch nach Sellerie. In Aceton nicht löslich. Löslich in kaltem Phenol (90%), H2SO4 (75%), HCl (20%) und in Ameisensäure, auch an der hohen Reißfestigkeit erkennbar.	Mikroskopische Ansicht. Leicht brennbar. In Aceton nicht löslich. In Ameisensäure löslich.	Mikroskopische Ansicht. Schwer brennbar. Schmilzt. Geruch nach Lötlötzinn. Löslich in Aceton und Phenol (90%). Nicht löslich in H2SO4 (75%) und HCl (20%). Löslich in Dimethylformamid.	Brennt schwer und unregelmässig. Schmilzt. Nicht löslich in kaltem Aceton, Phenol (90%), H2SO4 (75%) und HCl (20%). Löslich in heissem Phenol (90%) und Cyclohexanon.	Mikroskopische Ansicht. Schmilzt und karbonisiert aber brennt nicht. Nicht löslich in kaltem Aceton, Phenol, H2SO4 (75%) und HCl (20%). Löslich in heissem Phenol (90%) und Cyclohexanon.	Leicht schmelzt und brennbar. Wachshäutlicher Griff. Schmelzpunkt von Polyethylen bei 130 °C und von Polypropylen bei 170 °C.	Schmilzt. Nicht brennbar.	Mikroskopische Ansicht. Brennt und schmilzt unter Tropfenbildung, verbleibt einen bittermandelähnlichen Geruch. Erscheint in der Form von gummiähnlichen Fasern. Löslich in kochender H2SO4 (75%) und Dimethylformamid. Nicht löslich in Aceton, Benzin, HCl (35%) und kalter Essigsäure.
Normaler Feuchtigkeitsgehalt (relative Feuchtigkeit 65 %)	17 %	11 %	Baumwoll: 8,5 % Merserisierte Baumwolle: 10,5 %	12 %	13 %	13 %	Acetat: 9 % Triacetat: 7 %	6,25 %	2 %	2 %	1,5 %	2 %	Polyethylen: 1,5 % Polypropylen: 2 %	2 % - 3 %	1,5 %
Waschen (Siehe auch Bemerkung 1)															
Bleichen (Siehe auch Bemerkung 1)															
Trocknen (Siehe auch Bemerkung 1)															
Bügeln (Siehe auch Bemerkung 1)															
Professionelle Textilpflege (Siehe auch Bemerkung 3)															
Reaktion auf Base (Siehe auch Bemerkung 1)	Verflüssigung und Auflösung (zu vermeiden)	Auflösung (zu vermeiden)	Keine chemische Schädigung	Keine chemische Schädigung	Auflösung mit konzentrierten Alkalilösungen	Keine chemische Schädigung	Auflösung (zu vermeiden)	Keine chemische Schädigung	Leichte chemische Schädigung	Keine chemische Schädigung	Leichte chemische Schädigung in der Wärme	Keine chemische Schädigung	Keine chemische Schädigung	Auflösung (zu vermeiden)	Keine chemische Schädigung unter normalen Bedingungen
Farben üblicherweise verwendet	Säure, Direkt, Metallkomplex, Reaktiv, Pigmente.	Säure, Direkt, Metallkomplex, Reaktiv, Pigmente.	Direkt, Schwefel, Küpen, Indigosol, Phthalocyanine, Reaktiv, Pigmente und Naphthalin.	Direkt, Schwefel, Küpen, Indigosol, Phthalocyanine, Reaktiv, Pigmente.	Direkt, Schwefel, Küpen, Indigosol, Phthalocyanine, Reaktiv, Pigmente, und Naphthalin.	Direkt, Schwefel, Küpen, Indigosol, Phthalocyanine, Reaktiv, Pigmente, und Naphthalin.	Dispersion und Pigmente.	Dispersion, Säure, Metallkomplex, Pigmente.	Kationen, Dispersion und Pigmente.	Dispersion und Pigmente.	Dispersion und Pigmente.	Polyvinylchlorid: Dispersion und Pigmente Polyvinylidenchlorid: Spinnfasergefärbt (Pigment)	Spinnfasergefärbt (Pigment)	Pigment	Säure, Direkt, Metallkomplex, Kationen, Indigosol, Küpen, Reaktiv, Pigmente.

Washing	Bleaching	Drying	Ironing	Professional care

Die Ziffern im Waschbottich geben die maximale mögliche Waschttemperatur wieder. Die Hand im Waschbottich zeigt an, dass nur eine milde Handwäsche möglich ist.

Bemerkungen
Die Symbole bezeichnen die maximal tolerierbaren Prozessbedingungen der betreffenden Fasern.
Die Symbole sind allgemeine Hinweise. Je nach Artikel und dessen Gebrauch können die Pflegeanweisungen restriktiver sein.

1) Gilt für alle Fasern Weitergehende Einschränkungen sind möglich aufgrund von Farbechtheiten von gewissen Artikeln, speziellen Ausrüstungen und anderen Faktoren.
2) Abkürzungen sind lediglich Informationen und dürfen nicht auf einer Textiletikette verwendet werden.
3) Falls der Artikel in der Haushaltmaschine gewaschen werden kann, kann auch eine professionelle Nassreinigung angewendet werden.

Fasernummer	Fasername*	Abkürzung (Bemerkung 2)	Fasernummer	Fasername	Abkürzung (Bemerkung 2)	Fasernummer	Fasername	Abkürzung (Bemerkung 2)	Fasernummer	Fasername	Abkürzung (Bemerkung 2)	Fasernummer	Fasername	Abkürzung (Bemerkung 2)
1	Wolle	WO (vv)	3	Haare	HA	13	GINSTER	GI	26	Polyacryl	PAN	39	Polyurethan	-
2	Alpaka	WP	3	Rinderhaar	HR	14	RAMIE	RA	27	Polychlorid	CLF	40	Vinylal	PVAL
2	Lama	WL	3	Ziegenhaar	HZ	15	SEAL	SI	28	Fluorfaser	PTFE	41	Trivinyl	(TV)
2	Kamel	WK	3	Pferdehaar	HS	16	SUMM	SN	29	Modacryl	MAC	42	Elastodien	ED
2	Kaschmir	WS	4	Seide	SE	17	HENNEQUEN	HE	30	Polyamid, Nylon	PA	43	Elasthan	EL (EA/ELAS)
2	Mohair	WM	5	Baumwolle	CO	18	MAGUEY	MG	31	Aramid	AR	44	Quasifaser	GF (VE)
2	Angora	WA	6	Kapok	KP	19	ACETAT	CA (AC)	32	Polyimid	PI	45	Elastomullester	EME
2	Vikunia	WG	7	Flachs, Leinen	LI	20	ALGINAT	ALG (AG)	33	Lyocell	CLY	46	Elastomullester	EOL
2	Yak	WY	8	Hanf	(CA)	21	CUPRO	CUP	34	Polyacid	PLA	47	Melamin	MEL
2	Guanako	WU	9	Jute	JU	22	MODAL	CMD	35	Polyester	PES	48	Metal	MTF (MEMET)
2	Cashgora	-	10	Manila	AB	23	Regenerierte Proteinfasern	(PR)	36	Polyethylen	PE	48	Papier	-
2	Biber	WB	11	Alfa	AL	24	Triacetat	CTA	37	Polypropylen	PP	48	Asbest	(AS)
2	Otter	WT	12	Kokos	CC	25	Viskose	CV	38	Polycarbamide	-	49	Polypropylen/Polyamid Bikomponentenfaser	-

Produkt	Zusammensetzung	Textil	Temperatur	Eignung	Faserdurchmesser
Pulver (klassisch oder als Tabletten)	Inhalt: Bleichmittel auf Sauerstoffbasis und optische Aufheller.	Grosswäsche, weisse Textilien, speziell für Baumwolle.	Von 40 °C bis 95 °C. Speziell geeignet für Maschinenwäsche ab 60 °C.	Für alle Fleckentypen, vor allem geeignet für farbige Flecken (Wein, Tee, Frucht, Kaffee, ...).	
Vollwaschmittel.	Inhalt: Optische Aufheller aber keine Bleichmittel.	Weisse Textilien und solche mit guten Farbechtheiten. Für Mischgewebe anwendbar (Baumwoll- und Synthefasern).	Von 30 °C bis 60 °C. Maschinen- oder Handwäsche.	Vor allem ölige Flecken (Sauce, Schminke). Geringere Eignung für farbige Flecken.	
Colour-Waschmittel als Pulver oder Flüssig.	Enthält keine Bleichmittel oder optische Aufheller.	Farbige Textilien. Kann für alle Mischgewebe eingesetzt werden (Baumwoll- und Synthefasern).	Von 30 °C bis 60 °C. Maschinenwäsche.	Normale und fettige Flecken. Geringere Eignung für farbige Flecken.	
Spezialwaschmittel als Pulver oder Flüssig.	Enthält keine Bleichmittel oder optische Aufheller. Enthält spezielle Wirkstoffe zum Schutz von Farben.	Empfindliche Fasern (Wolle, Seide) oder empfindliche Farben.	Von 30 °C bis 60 °C. Maschinen- oder Handwäsche.	Normale Flecken.	
Handwaschmittel.	Enthält keine Bleichmittel oder optische Aufheller.	Empfindliche Fasern (Wolle, Seide) und empfindliche Farben.	Nur Handwäsche (maximal 40 °C).	Normale Flecken. Textil nicht stark verschmutzt.	