
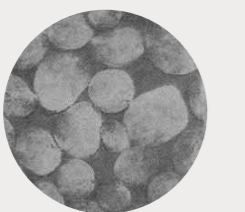




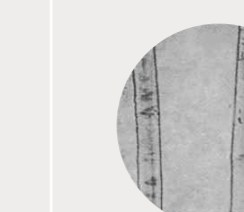
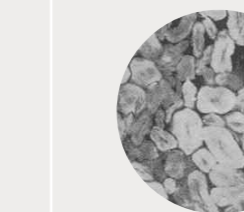




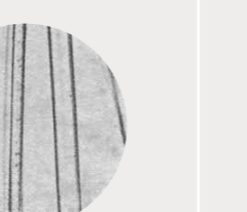
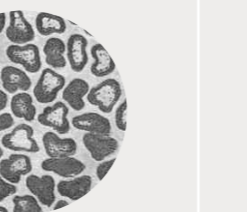

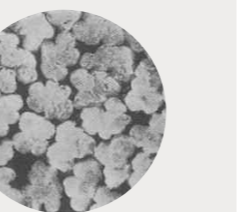

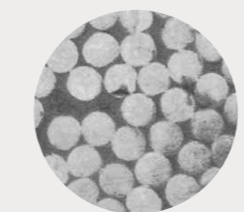

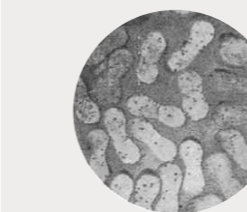

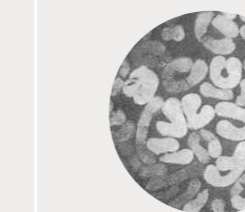

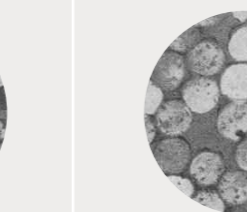

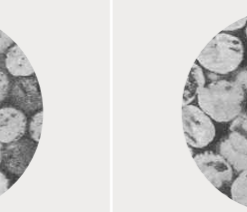

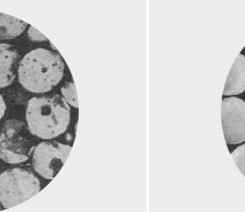

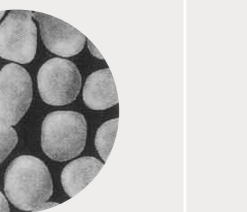
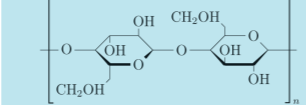
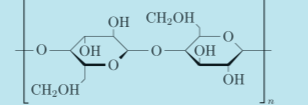
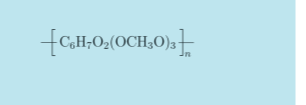
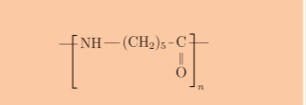
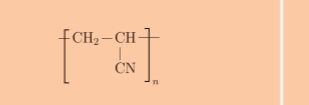
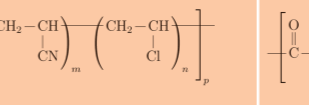
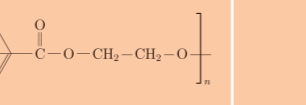


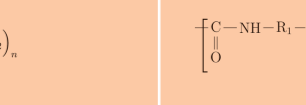
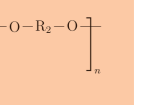


GINETEX VEZELTABEL

NATUURLIJKE VEZELS

KUNSTMATIGE VEZELS

SYNTHETISCHE VEZELS

SOORTNAAM	WOL	(NATUUR)ZIJDE	KATOEN	VLAS	VISCOSE	MODAL	ACETAAT TRIACETAAT	POLYAMIDE NYLON	ACRYL	MODACRYL	POLYESTER	CHLOORVEZEL	POLYETHEEN POLYPROPREEN	GLAS	ELASTAAN
Chemische samenstelling	Natuurlijke proteïne	Natuurlijke proteïne	Natuurlijke cellulose	Natuurlijke cellulose	Geregenereerde cellulose	Geacetyeerde cellulose met hoge treksterkte en hoge elasticiteitsmodulus in natte toestand	Geacetyeerde cellulose Acetaat 74 % - 92 % Triacetaat > 92 %	Synthetische polyamide	Polyacrylonitriël	Polyvinylchloride 15 % - 50 % Acrylonitriël 50 % - 85 %	Polyethyleen glycolterephalaat	Polyvinyl-Polyvinyldeenchloride	Alifatische koolwaterstoffen	Glas	Op basis van polyurethaan (glycol en diisocyaan)
Microscopisch uitzicht	 Lengtezicht  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	 Lengtezicht  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	 Lengtezicht  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede	  Dwarsdoorsnede
Chemische formule	Proteïne Keratine	Proteïne Fibroïne (70 % - 80 %) β-Keratine Sericine (20 % - 30 %)	cellulose	cellulose											
Identificatie (opgeeft voor mengsele 1)	Microscopisch uitzicht (schubben). Brandbaar, maar gaat vanzelf uit. Reuk van verbrand haar. Zwarte as. Lost op in kokend NaOH (5 %). Lost niet op in koud HCl (35 %), H ₂ SO ₄ (75 %) en HNO ₃ (60 %). Lost op in hypochloriet (37 %).	Microscopisch uitzicht (dwarsdoorsnede). Brandbaar, maar gaat vanzelf uit. Reuk van verbrand haar. Witte as. Lost op in kokend NaOH (5%). Lost op in koud HCl (35 %), behalve met tin verzwaard. Lost op in koud H ₂ SO ₄ (75 %) en HNO ₃ (60 %). Lost op in hypochloriet (37 %).	Microscopisch uitzicht. Brandt gemakkelijk. Reuk van verbrand papier. Wenig as. Lost niet op in kokend NaOH (5%). Lost op in koud H ₂ SO ₄ (75 %). Gemerceriseerde katoen : herkenbaar aan glans. Onder de microscoop vertonen de vezels minder draaiingen, de doorsnede is rond.	Microscopisch uitzicht (dwarsstrepen). Brandproef als voor katoen. Lost niet op in kokend NaOH (5%). Lost op in koud H ₂ SO ₄ (75 %). Ook herkenbaar aan de lange vezels (5-10 cm).	Microscopisch uitzicht (dwarsdoorsnede). Brandt zeer gemakkelijk. Reuk na as als voor katoen. Lost niet op in kokend NaOH (5%). Lost op in koud H ₂ SO ₄ (75 %). Ook herkenbaar aan glans (behalve wanneer ontusterd), en aan mindere sterkte in natte toestand.	Zoals viscose, doch verschillend microscopisch uitzicht en grotere weerstand in natte toestand.	Azijngeur. Lost op in aceton en in koud H ₂ SO ₄ (75 %). Lost niet op in NaOH (5%). Ook herkenbaar aan glans (behalve wanneer ontusterd). Triacetaat lost niet op in aceton maar wel in methyleenchloride.	Brandt moeilijk, onder smelten en sissen. Gesmolten druppelt vallen van de brandende vezels. Reuk van seider. Lost niet op in aceton. Lost op in koud fenol (90 % H ₂ SO ₄ (75 %), HCl (20 %) in de koude. Ook herkenbaar aan sterkte van de vezel.	Microscopisch uitzicht (dwarsdoorsnede). Brandt gemakkelijk, onder smelten. Onoplosbaar in aceton, fenol, en HCl (20 %) in de koude. Oplosbaar in dimethylformamide.	Microscopisch uitzicht (dwarsdoorsnede). Brandt zeer moeilijk. Smelt. Reuk van soldeerel. Lost op in een mengsel van aceton en fenol (90 %). Onoplosbaar in H ₂ SO ₄ (75 %) en HCl (20 %). Oplosbaar in dimethylformamide.	Brandt moeilijk en onregelmatig, onder smelten. Onoplosbaar in aceton, fenol (90 % H ₂ SO ₄ (75 %) en HCl (20 %). Lost op in fenol (90 %) in de warmte.	Microscopische uitzicht (dwarsdoorsnede). Smelt en verkooft, maar brandt niet. Onoplosbaar in aceton, fenol (90 % H ₂ SO ₄ (75 %) en HCl (20 %). Lost op in fenol (90 %) in de warmte. Oplosbaar in cyclohexanon.	Smelt en brandt gemakkelijk. Vetig aanvoelen. Smeltpunt polyethaan : 130 °C. Smeltpunt polypropreen 170 °C.	Smelt. Volledig onbrandbaar.	Microscopisch uitzicht (dwarsdoorsnede). Brandt en smelt onder vorming van druppels, verspreidt een reuk van bittere amandelen. Komt voor onder vorm van elastische rubberachtige draad, oplosbaar in H ₂ SO ₄ (75 %) en in kokend dimethylformamide. Onoplosbaar in aceton, benzine, HCl (35 %) en ijsazijn.
Normaal vochtgehalte (Relatieve luchtvochtigheid 65 %)	17 %	11 %	Katoen : 8,5 % Gemerceriseerd katoen : 10,5 %	12 %	13 %	13 %	Acetaat : 9 % Triacetaat : 7 %	6,25 %	2 %	2 %	1,5 %	2 %	Polyethaan : 1,5 % Polypropreen : 2 %	2 % - 3 %	1,5 %
Wassen (opgelet : zie nota 1)															
Bleken (Opgelet : zie nota 1)															
Drogen (Opgelet : zie nota 1)															
Strijken (opgelet : zie nota 1)															
Professionele reiniging (opgelet : zie nota 3)															
Alkalische actie (opgelet : zie nota 1)	Verviltend en oploskend. Te vermijden.	Oploskend. Te vermijden.	Geen degradatie.	Geen degradatie.	Afbraak door geconcentreerde oplossingen van zachte alkalien.	Geen degradatie.	Oploskend. Te vermijden.	Geen degradatie.	Lichte degradatie.	Geen degradatie.	Lichte degradatie in warme omstandigheden.	Geen degradatie.	Geen degradatie.	Degradatie. Te vermijden.	Geen degradatie in normale omstandigheden.
Te gebruiken kleurstoffen	Zure, direct, metaalcomplex, reactieve en pigment kleurstoffen.	Zure, direct, metaalcomplex, reactieve en pigment kleurstoffen.	Direct, zwavel, kulp, indigool, phthalocyanine, reactieve, pigment kleurstoffen en natlof.	Direct, zwavel, kulp, indigool, phthalocyanine, reactieve, pigment kleurstoffen en natlof.	Direct, zwavel, kulp, indigool, phthalocyanine, reactieve, pigment kleurstoffen en natlof.	Direct, zwavel, kulp, indigool, phthalocyanine, reactieve, pigment kleurstoffen en natlof.	Dispersie en pigment kleurstoffen.	Dispersie kleurstoffen, metaalcomplex, zure en pigment kleurstoffen.	Kationische en pigment kleurstoffen.	Dispersie en pigment kleurstoffen.	Dispersie en pigment kleurstoffen.	Polyvinylchloride : dispersie en pigment kleurstoffen. Polyvinyldeenchloride : pigmenten in de massa geveerd.	Met pigment kleurstoffen in de massa geveerd.	Pigment kleurstoffen.	Zure, direct, metaalcomplex, kationische, indigool, reactieve, kulp en pigment kleurstoffen.

Kunstmatige vezels zijn afgeleid van natuurlijke plantaardige, dierlijke of minerale stoffen en chemisch getransformeerd. Synthetische vezels worden geproduceerd door synthese van chemische stoffen zoals koolwaterstoffen, zoutmel of andere materialen. De term chemische vezels groepeert de kunstmatige en synthetische vezels.

OPMERKINGEN
Dit zijn algemene opmerkingen. Reinigingscondities kunnen restrictiever zijn naar gelang het textielartikel en het gebruik. De opgegeven symbolen geven de maximale toelaatbare behandeling voor de betrokken vezelsoort.

1) Staat alleen op de vezel. Bepalingen kunnen opgelegd worden door de kleurechtheid van sommige artikelen, door de finishes en andere factoren.
2) Afkortingen worden enkel informatief weergegeven. Ze mogen niet gebruikt worden op het textielartikel.
3) Als een textielproduct kan gewassen worden kan een professionele natreiniging met een aangepaste behandeling worden uitgevoerd.

Wassen (zie ook opm. 3)	Bleken	Droogtrommel	Natuurlijk droogproces	Strijken	Professionele droogreiniging	Geen professionaal droogreiniging
De getallen geven de hoogst toegelaten wastemperatuur in graden Celsius aan. Handwas maximum 40 °C. Anti-kreuk programma's worden aangeduid met één balkje. Zeer milde programma's met twee balkjes.	Alle gangbare bleekmiddelen toegelaten.	Drogen in droogtrommel kan op normale temperatuur (80 °C).	Drogen in droogtrommel kan op lagere temperatuur (60 °C).	Niet strijken.	Professionele reiniging (poeder en alle oplosmiddelen vervat onder symbol P). Mild proces.	Geen professionele natreiniging.
Maximale zool temperatuur 200 °C.	Enkel zuurstofhoudende bleekproducten toegelaten.	Maximale zool temperatuur 150 °C.	Maximale zool temperatuur 110 °C. Geen stoom.	Stoom en stoombehandelingen kunnen onherstelbare schade veroorzaken.	Professionele reiniging in koolwaterstoffen en alle oplosmiddelen vervat onder symbol F. Mild proces.	Professionele natreiniging. Zeer mild proces.
Maximale zool temperatuur 150 °C.	Alle gangbare bleekmiddelen toegelaten.	Maximale zool temperatuur 150 °C.	Maximale zool temperatuur 110 °C. Geen stoom.	Niet strijken.	Professionele reiniging (poeder en alle oplosmiddelen vervat onder symbol P). Mild proces.	Geen professionele natreiniging.
Maximale zool temperatuur 110 °C. Geen stoom.	Enkel zuurstofhoudende bleekproducten toegelaten.	Maximale zool temperatuur 150 °C.	Maximale zool temperatuur 110 °C. Geen stoom.	Niet strijken.	Professionele reiniging in koolwaterstoffen (distillate temperatuur tussen 150 °C en 210 °C, flash punt tussen 38 °C en 70 °C). Normaal proces.	Professionele natreiniging. Zeer mild proces.
Maximale zool temperatuur 110 °C. Geen stoom.	Alle gangbare bleekmiddelen toegelaten.	Maximale zool temperatuur 150 °C.	Maximale zool temperatuur 110 °C. Geen stoom.	Niet strijken.	Professionele reiniging (poeder en alle oplosmiddelen vervat onder symbol P). Mild proces.	Geen professionele natreiniging.

Nr	Vezelnaam*	Afkorting (zie opm. 2)	Nr	Vezelnaam	Afkorting (zie opm. 2)	Nr	Vezelnaam	Afkorting (zie opm. 2)	Nr	Vezelnaam	Afkorting (zie opm. 2)	Nr	Vezelnaam	Afkorting (zie opm. 2)
1	Wol	WO (wv)	3	Haar	HA	13	Brem	GI	26	Acryl	PAN	39	Polyurethaan	-
2	Alpaca	WP	3	Runderhaar	HR	14	Ramee	RA	27	Chloorvezel	CLF	40	Vinyal	PVAL
2	Lama	WL	3	Geitenhaar	HZ	15	Sisal	SI	28	Fluorvezel	PTFE	41	Trivinyl	(TV)
2	Kameel	WK	3	Paardenhaar	HS	16	Surin	SN	29	Modacrylique	MAC	42	Elastoïden	ED
2	Kasjmier	WS	4	Zijde	SE	17	Henequén	HE	30	Polyamide of nylon	PA	43	Elastaan	EL (EA/ELAS)
2	Mohair	WM	5	Katoen	CO	18	Maguay	MG	31	Aramide	AR	44	Glasvezel	GF (VE)
2	Angora	WA	6	Kapok	KP	19	Acetaat	CA (AC)	32	Polyimide	PI	45	Elastomulite-ester	EME
2	Vigogne	WG	7	Vlas of Linnen	LI	20	Alginaat	ALG (AG)	33	Lyocell	CLY	46	Elastoline	EOL
2	Jak	WY	8	Hennep	(CA)	21	Cupro	CUP	34	Polyactide	PLA	47	Melamine	MEL
2	Guanaco	WU	9	Jute	JU	22	Modal	CMD	35	Polyester	PES	48	Metaal	MTF (MEMET)
2	Cashgora	-	10	Abaca	AB	23	Proteïne	(PR)	36	Polyethaan	PE	49	Papier	-
2	Bever	WB	11	Alfa	AL	24	Triacetaat	CTA	37	Polypropreen	PP	48	Asbest	(AS)
2	Otter	WT	12	Kokos	CC	25	Viscose	CV	38	Polycarbamide	-	49	Polypropylen / polyamide component	-

* In Annex 1 van de EU Regulation No. 1007/2011

Type wasproduct	Samenstelling	Soort textiel	Temperatuur	Efficiency	Vezeldiameter		
Poeder (klassiek en compact)	Bevat o.a. zuurtoefbeekmiddel en opisch wilmiddel.	Grote was - Wit textiel. Speciaal voor katoen.	Van 40 °C tot 95 °C Machinewas. Bijzonder geschikt > 60 °C machinewas.	Alle viekken en voornamelijk gekleurde viekken (wijn, thee, fruit, koffie...).			
Totaal wasmiddel.	Bevat o.a. opisch wilmiddel, maar geen zuurtoefbeekmiddel.	Wit en kleurvast textiel. Speciaal voor gemengd textiel (katoen en synthetische vezels).	Van 30 °C tot 60 °C. Machine en handwas.	Speciaal voor vetvlekken (saus, maquillage). Minder efficiënt op gekleurde viekken.	microvezel 6 µm	Zijde 12 µm	Katoen 13 µm
Kleurwasmiddel (poeder en vloeibaar).	Bevat geen zuurtoefbeekmiddel noch opisch wilmiddel.	Kleurvast textiel. (katoen en gemengd textiel van katoen en synthetische vezels).	Van 30 °C tot 60 °C. Machinewas.	Courante viekken en vetvlekken. Minder efficiënt op gekleurde viekken.			Cashmire 16 µm
Delicate was (poeder en vloeibaar).	Bevat geen zuurtoefbeekmiddel noch opisch wilmiddel. Bevat ingrediënt dat kleuren beschermt.	Delicate vezels (wol, zijde) en gevoelige kleuren.	Van 30 °C tot 60 °C. Machine en handwas.	Courante viekken.			
Handwas.	Bevat geen zuurtoefbeekmiddel noch opisch wilmiddel.	Delicate vezels (wol, zijde) en gevoelige kleuren. Minder bevuld.	Enkel handwas. (40 °C maximum).	Courante viekken. Weinig vervuld textiel.	Scheerwol 17 µm	Polyester 18 µm	Grove wol 22 µm

GINETEX
THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR TEXTILE CARE LABELLING

ETITEX - GINETEX BELGIUM
Europees Huis van Textiel & Kleding
Montoyerstraat 24 - 1000 Brussel - Belgium
Tel : +32 (2) 238 10 29
E-mail : info@etitex.be
www.etitex.be