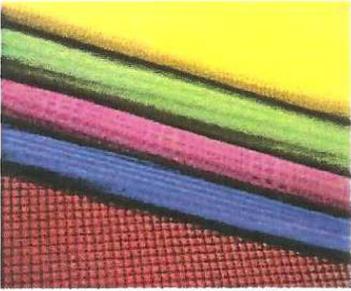
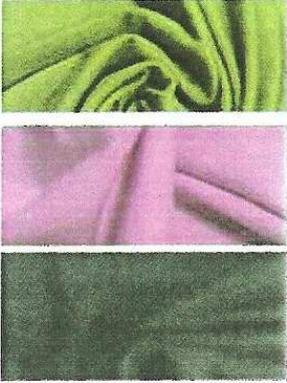


CATALOGUE MATIÈRES

Matières proposées	Définitions	Caractéristiques
<p style="text-align: center;">LES ACRYLIQUES</p> 	<p>L'appellation acrylique est réservée aux matières formées de chaîne linéaire présentant au moins 85% de motifs acrylonitrile, qui est le produit chimique de base utilisé pour la fabrication.</p> <p>Les filaments ou fibres sont brillantes, mates ou mi-mates avec des sections rondes, en haricot ou en os de chien.</p>	<p>Ses principales propriétés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fibres légères et résistantes • Bon isolant thermique • Entretien facile • Agréable au toucher • Tendance au boulochage • Aucun pouvoir absorbant • Risque de jaunissement au cours de traitements thermiques • Résistance à l'abrasion médiocre
<p style="text-align: center;">LA VISCOSE</p> 	<p>La viscose est une fibre artificielle fabriquée à partir de cellulose extraite de végétaux que l'on régénère naturellement.</p> <p>Elle est brillante comme la soie et elle a des propriétés chimiques et tinctoriales proches de celles du coton car sa composition est similaire.</p>	<p>Ses principales propriétés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matière peu chère • Bonne absorption de l'humidité (taux de reprise : 13%) • Aspect brillant • Toucher doux et agréable • A tendance à jaunir sous l'effet de la chaleur • Résistance moyenne à sec et perte de résistance importante au mouillé • Déchirement et dégradation faciles lors des épreuves au mouillé • Se froisse facilement

CATALOGUE MATIÈRES (suite)

Matières proposées	Définitions	Caractéristiques
<p style="text-align: center;">LE LENPUR</p>  <p style="text-align: center;">(Nombreux coloris)</p>	<p>Le LENPUR est une fibre issue de la pulpe du pin blanc du Canada, cultivé en Chine et au Canada. Le LENPUR est une viscose que l'on appelle aussi « cachemire végétal ».</p> <p>La fabrication de cette fibre utilise uniquement les branches de sapins élaguées et non de sapins abattus. Il n'y a donc aucune opération de déforestation. A ce titre, cette fibre est considérée comme écologique puisqu'elle utilise une ressource durable et renouvelable.</p> <p>Le LENPUR est utilisé pour de nombreux produits, de la lingerie au prêt-à-porter homme et femme, en passant par les vêtements de sport et le linge de maison etc...</p>	<p>Ses principales propriétés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entretien facile • Toucher extrêmement doux • Brillance • Bon pouvoir absorbant et d'évacuation de l'humidité • Anti-odeur • Résistance au froissement
<p style="text-align: center;">LE CRABYON</p>  <p style="text-align: center;">(Nombreux coloris)</p>	<p>La fibre CRABYON est produite par la société japonaise Omikenshi Company. C'est une fibre réalisée à partir de chitine et de cellulose. La chitine est une molécule que l'on retrouve dans les organismes vivants et qui est aussi abondante sur terre que la cellulose, sa production annuelle est d'environ 100 millions de tonnes. Elle est principalement extraite des carapaces des crustacés tels que le crabe ou la crevette, leur concentration en chitine y étant très importante, entre 8% et 33%.</p> <p>Un procédé permet ensuite d'obtenir une viscose contenant un certain pourcentage de poudre de chitine. Cette viscose de chitine est mélangée à une viscose cellulosique puis extrudée. La fibre ainsi créée est la fibre CRABYON.</p>	<p>Ses principales propriétés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biodégradable • Bactériostatique • Fongistatique (grâce à la chitine) • Favorise la cicatrisation en agissant sur le système immunitaire • Anallergique • Bon pouvoir d'absorption de l'humidité • Entretien facile

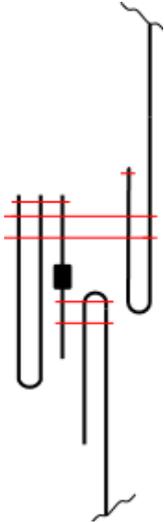
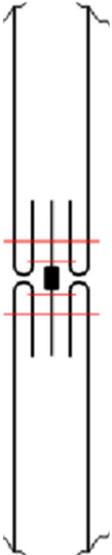
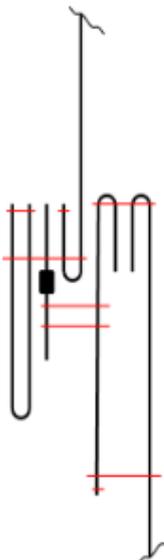
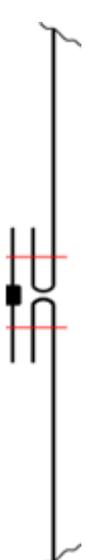
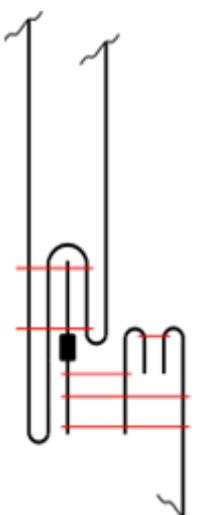
CATALOGUE MATIÈRES (suite)

Matières proposées	Définitions	Caractéristiques
<p style="text-align: center;">LE POLYESTER</p> 	<p>Les polyesters sont des polymères issus de produits pétroliers. Le polyester qui constitue la quasi-totalité des fibres synthétiques du même nom est le résultat de la condensation (estérification) de deux composants issus du pétrole : un acide (acide téréphtalique) et un alcool (éthylène glycol). Il présente des filaments ou des fibres mats, mi-mats ou brillants, le plus souvent de section ronde ou trilobée. Le polyester peut être texturé.</p>	<p>Ses principales propriétés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haute résistance à la traction et aux frottements • Bonne élasticité • Infroissable • Plis permanents • Entretien facile • Bonne solidité des teintures • Absorbe peu l'humidité • Toucher assez rêche • Tendance au boulochage
<p style="text-align: center;">LE LYOCELL</p>  <p style="text-align: center;">(Nombreux coloris)</p>	<p>Le LYOCELL est une fibre 100% cellulosique. Elle est biodégradable et fabriquée dans le respect de l'environnement. La reproduction de lyocell s'effectue en circuit quasi-fermé et utilise un solvant organique recyclable. Les fibres de lyocell sont fabriquées à partir d'un mélange de pulpe de bois qui est dissout dans un solvant non toxique, le NMO (N-Méthyle-Morpholine-N-Oxyde). La solution obtenue, très visqueuse, est alors filtrée et extrudée par des filières dans un bain de filage aqueux dans lequel la cellulose émerge sous forme de fibres. L'eau est recyclée par distillation des bains et le solvant est récupéré à plus de 99,5%. Les très faibles émissions résiduelles sont décomposées dans des installations de purifications adaptées.</p>	<p>Ses principales propriétés sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Très haute résistance à l'état sec ou mouillé • Résistance à l'usure • Très bon pouvoir absorbant de l'humidité • Bonne souplesse et fluidité
<p>La fibre de lyocell est en fibrille de section très petite (inférieure au micron) ; ce qui permet d'obtenir un toucher très doux, soyeux, « peau de pêche » et une bonne tenue dimensionnelle des étoffes.</p>		

LES FERMETURES A GLISSIÈRES

	fermeture à glissière non séparable en maille plastique injecté gris de 5 mm	10 cm 12 cm 15 cm 18 cm
Réf : 31-001-66		Noir/Blanc/Gris
	fermeture à glissière non séparable en NYLON	12 cm 18 cm 22 cm 26 cm 30 cm 35 cm
Réf : 31-001-61		Noir/Blanc/Gris/Jaune/Rose/Bleu/Vert/Rouge
	fermeture à glissière non séparable en ALU (aluminium) à maille 5 mm	10 cm 12 cm 18 cm 22 cm 26 cm 35 cm
Réf: 31-005-01		Noir/Blanc/Gris/Jaune/Rose/Bleu/Vert/Rouge
	fermeture à glissière séparable en maille argent de 5 mm	30 cm 35 cm
Réf: 31-005-11		Noir/Blanc/Gris
	fermeture à glissière séparable en maille strass de 5 mm	30 cm 35 cm
Réf: 34-007-21		Noir/Blanc/Gris
	fermeture à glissière séparable en maille plastique 5 mm	10 cm 12 cm 18 cm 22 cm 26 cm 35 cm
Réf: 34-008-31		Noir/Blanc/Gris

CATALOGUE DES SOLUTIONS TECHNOLOGIQUES

A	B	C
		
D	E	F
		

LES ESSAIS DE LABORATOIRE

MOYENS DE VÉRIFICATION POUR LE CONCEPTEUR-RÉALISATEUR :

Le concepteur-réalisateur peut vérifier si le produit est conforme aux spécifications du cahier des charges en procédant à des essais. Ils sont réalisés au laboratoire de contrôle interne à l'entreprise ou dans un établissement extérieur (ITF : Institut Textile de France).

Ils sont insérés à divers stades de la fabrication.

Le choix et les tolérances de ces contrôles dépendront de la destination du produit.

Ces essais sont classés comme suit :

	ESSAIS	NATURE	NORME NF G07	OBJECTIF	MATÉRIEL RESULTATS
1	de composition	Analyse chimique - qualitative - quantitative	NF ISO 1833-1 NF ISO 1833-2	définir ou contrôler la composition du matériel pour étiquetage et les pourcentages dans le cas de mélange	microscope chimie
2	pour identifier les matériaux	- armure - contexture - masse au m2	154 155 104	vérifier la conformité du matériau utilisé. vérifier si la matière ne comporte pas de défauts	rapport d'armure compte fils balance électroni.
3	de résistance mécanique	- à la traction - à l'usure	119	s'assurer que la résistance de la matière soumise à un effort de traction correspond à l'emploi envisagé évaluer le risque d'usure prématuré d'une matière	dynamomètre force de rupture en daN% abrasimètre
4	aptitude à l'emploi	- pouvoir adiabatique - drapé d'un tissu ou tricot - autodéfroissabilité - boulochage des tricots - pochage des étoffes	107 - 108 109 125 121	mesurer l'aptitude d'une matière à s'opposer au passage de la chaleur qui tend à la traverser (mesure du pouvoir isolant) évaluer le drapé ou tombant d'une matière détecter les tissus qui se fripent au porter ou lors du transport déterminer la facilité d'une matière à former des bouloches (patins de liège) mesurer la valeur de déformation d'une partie d'un vêtement	cylindre avec résistances électriques drapéomètre cylindre creux pilling tester appareil avec bras articulé

5	solidité de la teinture	- à la lumière	012 067	éviter la dégradation d'un coloris après exposition à la lumière : - naturelle : vitrine à l'usage - artificielle : stockage évaluer le risque de dégradation de dégorge- ment de la teinture sur une autre matière par frottement : sec mouillé solvant	xénotest cotation de 0 à 6 crockmeter + tissus témoins cotation de 0 à 5 à l'aide de l'échelle des gris perspiromètre
		- au frottement	016 016 066		
		- à la sueur	021		
		- à l'eau - à l'eau de mer	013 014		
		- à l'eau de piscine	040		
6	aptitude à l'entretien	- stabilité dimensionnelle	123	connaître le comportement de la matière lors de l'entretien : modification des dimensions et/ou d'aspect, choisir le code d'entretien adapté	machine à laver
		- au lavage - au nettoyage à sec - au pressage	127-136 122		
7	comportement au feu (ignifugation)	- inflammation - propagation de la flamme	099 182-183	estimer l'aptitude à l'inflammation par mesurage du temps minimal d'allumage mesurer la vitesse de propagation de la flamme	comportement au feu
8	résistance au mouillage (hydrofugation)	- au mouillage superficiel	056	vérifier l'imperméabilité d'un tissu, tout en conservant le passage de l'air	perméabilimètre Schmerber
9	permanence de l'aspect à l'entretien	- feutrage	131	mesurer les variations dimensionnelles des étoffes de laine vérifier qu'une couture plane à l'état neuf ne soit pas froncée après lavage	machine à laver
		- grignage	137		

NOMENCLATURE

26		Fil		
25	1	Bouton	Métallique	
24	1	Fermeture à glissière poche jambe	Plastique	
23	2	Fermeture à glissière poche passepoile		
22	1	Fermeture à glissière braguette	Métallique	
21	2	Thermocollant poche passepoil	Thermocollant coton	
20	1	Thermocollant ceinture dessus dos		
19	2	Thermocollant ceinture dessus devant		
18	2	Elastique	20mm de largeur	
17	2	Bande auto-agrippant		
16	2	Doublure dos	Filet	
15	2	Doublure devant		
14	2	Sac de poche	Coton	
13	2	Fond de poche	Membrane imper-respirante	
12	4	Passepoile poche		
11	1	Fond de poche jambe droite		
10	1	Sous pond		
9	4	Patte ceinture		
8	4	Passant		
7	1	Ceinture dessous dos		
6	1	Ceinture dessus dos		
5	2	Ceinture dessous devant		
4	2	Ceinture dessus devant		
3	2	Empiècement côté		
2	2	Dos		
1	2	Devant		
Rp	Nb	Désignation	Matières	Renseignements
Pantalon BLOOM74				