

Infos Matériaux



Matériauthèque Ensad
31, rue d'Ulm
75240 Paris Cedex 05
Téléphone 01 42 34 97 72
Télécopie 01 42 34 97 50
E-mail : rouadjia@ensad.fr

Avril 2006

Noms commerciaux des fibres / 1

| Nom | Matière | Fabricant | Caractéristiques | Usage |
|------------------------|--|---------------------------------|---|--|
| A 100 | Viscose | Accordis (UK) | Plus facile d'emploi | Prêt-à-porter féminin |
| AMICORE | Acrylique | Accordis (UK) | Antibactérien, fraîcheur anti odeur, antifongicide | Sport, chaussant, lingerie, maison |
| AMICORE PURE | Acrylique | Accordis (UK) | Anti-allergique | Literie |
| ANGELINA | Acrylique Polyester | Meadowbrook inventions (USA) | Fibre iridescente toucher doux | Bain |
| ANTRON | Polyamide 6.6 | Du Pont (USA) | Solidité | Moquettes |
| ANTRON EXEL SC | Polyamide | Du Pont (USA) | 10% de cette fibre = matériaux recyclés | Moquettes, coussins en feutre, pièces automobile |
| ARNEL | Triacétate | Celanese Acétate (I) | Antistatique, anti-allergique, brillant | Velours, suédé, rubans crêpe, plissé |
| AVORA FR | Polyester | Invista (USA) | Résistant au feu | Ameublement |
| BAMBOU | Bambou | Chine Corée Taiwan | Bactériostatique, bouloche anti-statique, hydrophile toucher froid, coûteuse surtout en mélange, peu de pure fibre de bambou | Maille lingerie et prêt-à-porter |
| CHIMERE | Alginate | Saint Liévin (F) | Soluble à l'eau chaude | Maille et ameublement |
| COOLMAX | Polyester | Invista (USA) | Hydrophobe | Sport, chaussant, lingerie |
| CORDURA | Polyamide 6.6 | Invista (USA) | Haute ténacité durabilité, léger | Bagages, sac à dos, chaussures, protection EPI |
| COURTELLE (1961) | Acrylique | Accordis (UK) | Easy care, douceur, légèreté | Bain, imitation fourrure |
| CRABYON (2003) | Cellulosique carapace de crustacés | Pozzi Électra (I) | Hémostatique, cicatrisant anallergique, bactéricide, respirant et absorbant en mélange à hauteur de 15% avec viscose ou PES | Textiles médicaux, maille, chaussettes, tee shirt lingerie |
| CREORA | Elasthanne | Hyosung (Corée) | Elastique, résistant chlore et température | Bain |
| CUPRAMA (1934) | Cuprocellulose | Bayer (D) | Grande affinité tinctoriale | Prêt-à-porter |
| DACRON Hexsa (2002) | Polyester | DuPont (USA) | Coupe six canaux, main douce, aspect velours résist. abrasion, fluidité | Habillement, automobile ameublement |
| DACRON Micro | Polyester | DuPont (USA) | Microfibre, non froissable | Prêt-à-porter |
| DACRON HoloFil | Polyester | DuPont (USA) | Fibre creuse, | Isolation, garnissage |
| DACRON Qualofil | Polyester | DuPont (USA) | Fibre creuse | Isolation, garnissage grand froid |
| DANUFIL | Viscose | Accordis (UK) | Fibre discontinue | Maille |
| DICEL | Acétate | Novaceta (I) | Brillante ou mate | Ruban, doublure |
| DIOLEN | Polyester | Accordis (UK) | Aspect soie | Maille, chaîne et trame |
| DOLAN | Acrylique | Accordis (UK) | Fibre courte peu coûteuse | Ameublement, tapis |
| DORLASTAN (1964) | Elasthanne | Bayer (D) | Elasticité, résist. chlore vieillesse, lumière | Bain, chaussant, danse |

Infos Matériaux



Matériauthèque Ensad
31, rue d'Ulm
75240 Paris Cedex 05
Téléphone 01 42 34 97 72
Télécopie 01 42 34 97 50
E-mail : rouadjia@ensad.fr

Noms commerciaux des fibres / 2

| Nom | Matière | Fabricant | Caractéristiques | Usage |
|------------------|---------------------------|-----------------------------------|---|--|
| DOW XLA (2002) | Polyoléfine | Dow (USA) | Fibre élastique non sensible au chlore, UV chaleur ni acides. en mélange avec du PES | Lingerie, bain, sportswear |
| DRALON | Acrylique | Bayer (D) | Résist. acides, mites plissé durable, peu inflammable | Maille |
| DRYARN (2001) | Polypropylène micro | Aquafil (I) Bonazzi (I) | Léger, sèche rapidement transfert d'humidité | Lingerie, sport |
| DURON | Polypropylène | Plasticiters Fibres | Résistance | Tapis, tissus techniques |
| ÉLITÉ | PBT (PES modifié) | Nylstar (I) | Elasticité, confort transfert possible | Bain, sport |
| ENKASUN | Viscose | Accordis (UK) | Anti UV | Bain, sport |
| FIBRAFINN | Viscose | Oy Säteri (FIN) | Microfibre, légèreté | Prêt-à-porter |
| FIDION | Modacrylique et Polyester | Montefibre (I) | Propriétés thermiques retardateur de flamme léger, résistance abrasion | Textiles collectivités scéniques |
| FIDON FR | Polyester | Montefibre (I) | Ignifugée dans la masse | Textiles collectivités |
| FILIFINE | Polyester | Tergal fibres (F) | Microfibre, aspect coton transport d'humidité | Lingerie |
| FIRELLY (2001) | PES ou PA | Origine : Japon Pozzi Électra (I) | Phosphorescent, toucher dur, mélange avec PES qualité lavable | Vêtements de sécurité, accessoires |
| GHOST | Polyester | Sinterama (I) | Effet permanent de phosphorescence | |
| GUARDYARN | Polyester | Sinterama (I) | résistant au feu anti-microbien | Ameublement, tissus automobile |
| INGEO (2003) | PLA (maïs) | Cargill Dow (USA) | Séchage rapide, teinture et fixage difficiles, lavage 30°C, pas de repassage, pas de mélange élasthanne toucher froid, biodégradable bon drapé, retardateur de flamme | Maille lingerie, sport ameublement |
| ISOFIL | Polypropylène | Borio Flore (I) | Légèreté, évacue l'humidité | Sous-vêtements techniques |
| KERMEL | Aramide | Kermel (F) | Ininflammable, bonne résistance mécanique | EPI vêtements de protection |
| KEVLAR | Aramide | Du Pont (USA) | Légèreté, très bonne résistance rupture/chaleur | EPI, pare-balles, tenues moto pompiers |
| LEACRIL | Acrylique | Montefibre (I) | Doux et résistant | Maille, ameublement |
| LEACRIL SANIWEAR | Acrylique | Montefibre (I) | Anti bactérien | Maille |
| LENPUR (2001) | Viscose de pin d'élagage | Texinpro (I) | Absorbante, respirante toucher cachemire, anti-odeur, résist. lavages stabilité dimensionnelle | Bonneterie, Seamless bas, tissus techniques, ameublement |
| LINEL | Elasthanne | Fillaticce (I) | Elasticité, régularité, douceur | Sport, lingerie, prêt-à-porter |
| LYCRA (1959) | Elasthanne | Invista (USA) | Élasticité, s'altère peu, ne résiste pas au chlore | Bain, lingerie, collants, prêt-à-porter, sport |

Infos Matériaux



Matériaux Supérieurs des Arts Décoratifs
 31, rue d'Ulm
 75240 Paris Cedex 05
 Téléphone 01 42 34 97 72
 Télécopie 01 42 34 97 50
 E-mail : rouadjia@ensad.fr

Noms commerciaux des fibres / 3

| Nom | Matière | Fabricant | Caractéristiques | Usage |
|-------------------------|------------------|---|---|---|
| LYCRA T-400 (2002) | nc | Invista (USA) | Fibre bi-composée à très haut pouvoir de rétraction | |
| LYCRA T-800 (2001) | Polyamide 6.6 | Invista (USA) | Fibre stretch | |
| LYCRA EASY SET (2002) | Elasthanne | DuPont (USA) | Termofixation à basse température, pas décoloration | Maille chaleur |
| LYOCELL voir TENCEL | | | | |
| MERYL | Polyamide | Nylstar (I) | Respirant évacue humidité | Bas, lingerie, sport |
| MERYL NEXTEN (1998) | Polyamide | Nylstar (I) et Mectex (I) | Fibre creuse, 30% volume en +, 30% de poids en - | Sport, prêt-à-porter |
| MERYL SKNILIFE (2000) | Polyamide | Nylstar (I) | Antibactérienne | lingerie, chaussettes |
| MICROMATIQUE | Polyester | Du Pont (USA) | Microfibre respirante | Prêt-à-porter |
| MICROSAFE | Acétate | Celanese (I) | Antibactérien Anti odeur | Lingerie, doublure matelassage, vêtement travail |
| MODAL (1940) | Viscose de hêtre | Lenzing (A) | Fibre discontinue (mate) résistance à la traction toucher chaud | Sportswear, costume |
| NOVAREL | Polyamide | Nurel (SP) | Toucher soyeux, absorbant | Lingerie |
| NYLON (1938) | Polyamide | Du Pont (USA) | Solidité, résist. traction | Collants |
| PERFENTEX (2001) | Polyester | Interface (USA) | Fibre non inflammable | Ameublement collectivité |
| POLYCOLON | Polypropylène | Schoeller (CH) | Transfert d'humidité 40% + léger que le coton, peut bouillir écologique, recyclable | Sous- vêtements, Tee shirt (pour la randonnée) workwear |
| PONTELLA | Polyester | Setilla (F) | Imperméable, souplesse | Sport, prêt-à-porter |
| RADILON | Polyamide 6.6 | Radici Group (I) | Haute ténacité | Ruban, lacet |
| RAYONNE (1884) | Viscose | Appellation de 1935 du premier fil chimique d'origine cellulosique, actuellement abandonnée, au profit de : viscose, cupro, acétate (1920), triacétate. | | |
| RESISTAT | Polyamide | BASF | souplesse et solidité | Polyvalente |
| RHODIA | Acétate | Rhône Poulenc (F) | | Doublure, |
| RHOVYL (1942) | Chlorofibre | Rhovyl(F) | Ininflammable, transport d'humidité | Ameublement, prêt-à-porter, lingerie, non tissé, sport |
| RHOVYL AS (1997) | Chlorofibre | Rhovyl(F) | Ininflammable, anti-bactérien et acarien | Literie |
| RHOVYL ÉCO | PVC | Rhovyl(F) | Ininflammable, bouteilles recyclées | Ameublement |
| RILSAN | Polyamide 11 | Arkema (USA) | Anti-moisissure, insensible à l'humidité | Fibre de cannage de siège pour l'extérieur |
| ROICA (2001) | Élasthanne | Asahi Kasei (J) | Respirant, résiste au chlore | Sport |
| SEACELL (2002) | viscose/algue | Zimmer AG (D) | Antibactérien/fongicide reminéralisante, douceur jauni aux UV, en mélange avec du coton | Literie, maille, sous vêtements |
| SENSIL ARAFELLE | Polyamide 6.6 | Nilit (Israel) | Toucher coton, effet chiné | Maille prêt-à-porter, collants |
| SENSIL BRILLON | Polyamide 6.6 | Nilit (Israel) | Tissus brillants glacés | Maille prêt-à-porter, collants |
| SENSIL COLORWISE (2002) | Polyamide 6.6 | Nilit (Israel) | Bonne affinité teinture rayures ton sur ton possible | Maille prêt-à-porter, collants |

Infos Matériaux



Matériaux Supérieurs
des Arts Décoratifs
Matériaux Supérieurs
des Arts Décoratifs
Matériaux Supérieurs
des Arts Décoratifs
Matériaux Supérieurs
des Arts Décoratifs

Matériaux Supérieurs
des Arts Décoratifs
31, rue d'Ulm
75240 Paris Cedex 05
Téléphone 01 42 34 97 72
Télécopie 01 42 34 97 50
E-mail : rouadjia@ensad.fr

Noms commerciaux des fibres / 4

| Nom | Matière | Fabricant | Caractéristiques | Usage |
|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|--|
| SETILA | Polyester | Setila (F) | Aspect soie | Prêt-à-porter, bain, danse |
| SILENE | Acetate | Novaceta (I) | Aspect soie, respirant | Prêt-à-porter, lingerie, cravates |
| SILFRESH | Acetate | Novaceta (I) | Antibactérien, drapé toucher doux | Prêt-à-porter, lingerie doublure |
| SITUSSA | Acetate/nylon | Novaceta (I) | Solidité, brillance | Doublure |
| SOLARMAX | Polyamide 6.6 | Invista (USA) | Résistant aux UV | Drapeau, tente, montgolfière |
| SORONA (en développement) | PLA (maïs) | Du Pont (USA) et Advansa (T) | Séchage rapide, teinture et fixage difficiles, lavage 30°C, pas de repassage, pas de mélange élasthanne toucher froid | Maille lingerie, sport |
| SULTRA (2001) | Polyester | Unifi (USA) | Ultramicrofibre, légèreté | Prêt-à-porter, sport, filtration |
| SUPPLEX | Polyamide 6.6 | Du Pont (USA) | Hte ténacité, peu coûteuse | Sporswear, équipement ski |
| TACTEL | Polyamide 6.6 | Invista (USA) | Aspect coton, résistant | Sportswear, lingerie, bas |
| TACTEL PRISMA (2001) | Polyamide | Du Pont (USA) | Bi-polymère mat/ brillant effets chinés | |
| TECHNOFINE (2001) | Polyester | Asahi Kasei (J) | Section en W, souple transfert d'humidité | Sport, lingerie |
| TENCEL (1991) | Viscose d'eucalyptus (lyocell) | Lenzing (A) | Haut de gamme, douceur toucher soyeux ou peau de pêche, drapé fluide, résistance, écologique : apprêt sans soude à basse température | Denim, lingerie, prêt-à-porter, sport |
| TERGAL (1950) | Polyester | Tergal Fibres (F) | Défroissabilité, résistant acides, plissé permanent | Prêt-à-porter, ameublement |
| TÉRINDA | Polyester | Advansa (T) | Peau de pêche, élasticité | Sportswear |
| TERRAMAC (2004) | PLA (maïs) | Mitsubishi (J) | Séchage rapide, teinture et fixage difficiles, lavage 30°C, pas de repassage, pas de mélange élasthanne toucher froid, biodégradable | Maille lingerie, sport |
| THERMASTAT | Polyester | Du Pont (USA) | Respirant, douceur, léger | Conditions extrêmes |
| THERMOLITE | Polyester | Advansa (T) | Séchage rapide | Sous-vêtements, sac couchage |
| TRÉVIRA BIOACTIVE | Polyester | Trévira (D) | Antibactérien | Lingerie, chaussettes |
| TRÉTVIRA CS | Polyester | Trévira (D) | Retardateur de flamme | Ameublement collectivités |
| TRÉVIRA XPAND | Polyester | Trévira (D) | Extensibilité, respirant Résiste à l'eau de javel | Prêt-à-porter, sportswear |
| VIAFIL | Polyoléfine | Jebe (B) | Hydrophobe, anti UV antistatique, antibactérien | Sport |
| VILOFT | Viscose | Kehleim Fibres (A) | Transfert d'humidité douceur, antistatique | Sous-vêtements, prêt-à-porter |
| VISCOL | Viscose | Bembergcell (I) | | Imitation fourrure |

Sources : *Textile 2006, l'Industrie textile n° 1366/67 novembre-décembre 2004, Site Web "Memotextile" <http://www.memotextile.free.fr>, Exposé Été 2007 - Document ENSAD Isabelle Rouadjia, réactualisation Karin Capone ESAA.*