

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Produits chimiques pour textiles

Introduction

American Textile commercialise une large gamme de produits chimiques performants pour l'industrie textile. Des produits sont disponibles pour pratiquement tous les processus de l'industrie textile, de la fibre au textile final. L'entreprise se concentre sur des produits technologiques de pointe conçus pour l'industrie textile moderne à haute vitesse.

Les produits chimiques industriels **American Textile** sont spécifiquement formulés en vue de l'utilisation finale du produit textile. Des produits chimiques sont disponibles pour l'habillement, les textiles ménagers, les textiles industriels, les vêtements spécialisés, les textiles médicaux et de soins et le transport.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Les produits **ElasTechs** comprennent une large gamme de formulations de produits chimiques pour les applications d'encollage et de tissage. La gamme de produits est positionnée pour faciliter le traitement à haute vitesse de tous les types de fils de fibres courtes et continus. Les produits **ElasTechs** sont recommandés pour des applications allant des textiles en coton simples aux textiles techniques de haute technologie.

Liants d'encollage

ElasTechs 2000 – Liant de copolymère de vinyle et d'acrylamide liquide hydrosoluble pour l'encollage de chaîne. Ce produit est vivement recommandé pour utilisation sur le coton et les fils mélangés de polyester/coton tissés sur des machines à tisser à jet d'air. Il est très facile à enlever avec de l'eau chaude et un détergent.

ElasTechs 2002 – Liant pour l'encollage de chaîne constitué de mélange de polymères de vinyle et de polyacrylamide liquide hydrosoluble, similaire à **Elastechs 2000** mais plus concentré. Ce produit est particulièrement recommandé pour utilisation sur les tissus éponges, les tissus de fond et le velours. Il est également recommandé pour encoller les fils de denim colorés à teinture indigo et au soufre.

ElasTechs 2003 – Agent d'encollage constitué de copolymère de vinyle et de polyacrylamide liquide hydrosoluble pour application sur les fils de laine durant l'ourdissage. Ce produit est utilisé tel quel sans nécessiter une cuisson ou un séchage. Il est très facile à enlever avec de l'eau chaude et un détergent.

ElasTechs 2050 – Liant de copolymère de vinyle et d'acrylamide liquide hydrosoluble pour les applications d'encollage de chaîne. Ce produit confère un niveau d'adhésion, une résistance à l'abrasion et une endurance de film très élevés aux formules à base d'amidon. Il est particulièrement compatible avec l'alcool polyvinylique et recommandé pour les formules contenant de l'amidon et de l'alcool polyvinylique.

ElasTechs 2055 – Liant de polymère d'acrylamide liquide hydrosoluble pour les applications d'encollage de chaîne. Ce produit confère un niveau d'adhésion élevé aux formules à base d'amidon. Il confère également un pouvoir lubrifiant élevé aux fils de manière à améliorer leur aptitude au tissage.

ElasTechs 2220 – Formulation de liant d'encollage en poudre sèche pour le denim à teinture indigo. En plus des additifs de traitement usuels, ce produit contient un lubrifiant et un fixateur de teinture.

ElasTechs 2230 – Formulation de liant d'encollage en poudre sèche pour des fils de continu à anneaux de denim à teinture indigo. Ce produit contient un lubrifiant.

ElasTechs 2240 – Formulation de liant d'encollage pour le fil denim à teinture indigo Amsler. Ce produit contient un lubrifiant.

Encollages de chaîne

ElasTechs 2200 – Agent d'encollage en une seule fois en poudre sèche, formulé pour l'encollage de denim et de denim à teinture au soufre tissés sur des machines à tisser à jet d'air à haute vitesse. **ElasTechs 2200** améliore grandement les résultats de tissage par rapport aux agents d'encollage de denim conventionnels. Ce produit est également facile à éliminer, ce qui est particulièrement apprécié pour l'apprêt mouillé de vêtements.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

ElasTechs 2210 – Agent d'encollage haute performance en une seule fois, en poudre sèche, spécialement formulé pour l'encollage de fil denim de continu à anneaux difficile à tisser et de denim teint en mèches à teinture indigo et au soufre. Ce produit contient un additif polymère synthétique unique conférant adhésion et pouvoir lubrifiant afin d'améliorer significativement les performances de tissage.

ElasTechs 2300 – Agent d'encollage en une seule fois de qualité supérieure, formulé pour l'encollage de fils mélangés de coton et de polyester tissés sur des machines à tisser à haute vitesse. Ce produit contient un pourcentage élevé de liant polymère synthétique pour obtenir des performances optimales sur des coupes délicates. **ElasTechs 2300** est un de nos meilleurs produits.

ElasTechs 2310 – Agent d'encollage en une seule fois à faible viscosité particulièrement recommandé pour encoller des fils de coton et de polyester destinés à être tissés sur des machines à tisser à projectiles. Ce produit est polyvalent et peut être utilisé sur des modèles 100 % coton.

ElasTechs 2350 – Agent d'encollage en une seule fois formulé pour obtenir une biodégradabilité optimale. Ce produit est recommandé pour encoller le coton et les mélanges de coton et de polyester. **ElasTechs 2350** est un produit respectueux de l'environnement qui se dégrade complètement dans les conditions appropriées de traitement des déchets.

ElasTechs 2060 – Agent d'encollage constitué d'un mélange de copolymère de vinyle et d'acrylate en poudre sèche recommandé pour l'encollage de fil continu d'acétate et de polyester sur des machines à tisser conventionnelles. Ce produit est polyvalent, peut être appliqué sur des fils de viscose et de rayonne et est très économique.

ElasTechs 2065 – Agent d'encollage constitué d'un mélange de copolymère de vinyle et d'acrylate en poudre sèche recommandé pour l'encollage de fil continu de polyester sur des machines à tisser à jet d'eau. Ce produit est très économique.

Produits spécialisés

ElasTechs 2100 – Produit liquide hydrosoluble pour l'encollage de chaîne et la lubrification de fil de trame. Il est particulièrement recommandé pour les tissus destinés à être teints ou imprimés. Ce produit peut également être appliqué par un rouleau de transfert sur un ourdisseur.

ElasTechs 2110 – Lubrifiant liquide hydrosoluble pour application au rouleau de transfert contenant un agent antistatique et d'autres auxiliaires de traitement. L'utilisation de ce produit est recommandée lorsqu'un faible coefficient de frottement et une grande facilité d'élimination sont requis.

ElasTechs 2115 – Lubrifiant tensioactif liquide hydrosoluble 100 % actif pour l'application de surcirement sur la machine à encoller. L'utilisation de ce produit est recommandée lorsqu'un faible coefficient de frottement et une grande facilité d'élimination sont requis.

ElasTechs 2120 – Lubrifiant d'encollage à base de glycéride de suif hydrogéné, dispersible dans le bain d'encollage, sous forme de flocons conçu pour utilisation avec tous les composants d'encollage de chaîne conventionnels tels que l'amidon et l'alcool polyvinylique. Ce produit est couramment utilisé par les usines textiles qui conduisent une procédure enzymatique de désencollage type suivie par un lavage classique.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

ElasTechs 2125 – Lubrifiant d'encollage à base de glycéride de suif hydrogéné émulsifié, dispersible dans l'eau chaude, sous forme de billes, conçu pour utilisation avec tous les composants d'encollage de chaîne conventionnels tels que l'amidon et l'alcool polyvinylique. Ce produit est utilisé à des doses plus faibles que le produit **ElasTechs 2120**.

ElasTechs 2180 – Lubrifiant d'encollage de chaîne en dispersion dans l'eau unique à base de suif homogénéisé et de plastifiants. Ce produit est formulé pour lubrifier des fils de chaîne, assouplir des polymères d'encollage rigides, réduire l'adhérence en sécheuse à tambour et réduire la formation de foule d'encollage dans la section d'envergure. Il est particulièrement recommandé pour utilisation avec des formules contenant de l'amidon.

ElasTechs 2401 – Agent antimousse d'organosilicone prêt à l'usage pour l'encollage de chaîne. Ce produit est recommandé lorsque des qualités partiellement hydrolysées d'alcool polyvinylique sont utilisées.

ElasTechs 2420 – Agent antimousse non-silicone prêt à l'usage pour l'encollage de chaîne. Ce produit est recommandé lorsque des qualités partiellement hydrolysées d'alcool polyvinylique sont utilisées et l'usine textile ne souhaite pas utiliser des produits contenant des silicones.

ElasTechs 2430 – Intermédiaire spécial pour les préparateurs d'encollage sec contenant de nombreux adjuvants d'encollage liquides formulés sous forme de poudre sèche.

ElasTechs 3000 – Agent antistatique à base de tensioactif liquide hydrosoluble recommandé pour application dans l'encollage de chaîne lorsque l'électricité statique est un problème. Ce produit contient un système antistatique à double fonction pour contrôler l'humidité afin de réduire au minimum l'accumulation d'électricité statique et dissiper chimiquement la charge statique.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Les produits **PrepTechs** sont une gamme de produits formulés pour utilisation dans la préparation de tissus. Celle-ci comprend en particulier les traitements de désencollage, de lavage et de blanchiment. Ce groupe comprend une large gamme de produits chimiques. Il comprend des agents mouillants, des détergents, des émulsifiants, des formulations nettoyantes, des dispersants et des stabilisateurs de blanchiment. Cette ligne de produits est destinée à répondre aux besoins de toutes les usines textiles.

Agents mouillants et pénétrants

PrepTechs 1010 – Agent mouillant anionique à base de dioctylsulfosuccinate, recommandé pour diverses applications de désencollage ainsi que des bains d'apprêt. Ce produit est un agent mouillant et pénétrant à action rapide et économique.

PrepTechs 1015 – Agent mouillant et pénétrant très stable dans des solutions caustiques. Ce produit est particulièrement recommandé pour les techniques de semi-mercerisage utilisées dans le traitement du denim.

PrepTechs 1020 – Agent mouillant et détergent non-ionique basé sur la technologie de l'alcool éthoxylé. Ce produit est recommandé pour les applications de désencollage et de nettoyage. Il peut également être utilisé dans les bains d'apprêt et les applications d'apprêt mouillé de vêtements.

PrepTechs 1050 – Agent mouillant non-ionique basé sur la technologie de l'alcool éthoxylé. Ce produit est recommandé pour les applications de sanforisage de denim dans lesquelles le mouillage préalable est essentiel. Il peut également être utilisé pour l'encollage et l'apprêtage.

Agents de désencollage

PrepTechs 1060 – Agent dispersant non-ionique basé sur la technologie de l'alcool éthoxylé. Ce produit est recommandé pour les applications de désencollage et de nettoyage. Il peut également être utilisé dans les bains d'apprêt et les applications d'apprêt mouillé de vêtements en tant que dispersant de teinture indigo (afin de réduire la redéposition d'indigo).

PrepTechs 1080 – Préparation d'enzyme alpha-amylase très concentrée pour désencollage. Ce produit est très économique en raison de sa concentration élevée.

Auxiliaires de blanchiment

PrepTechs 1030 – Auxiliaire de blanchiment formulé à base d'argile pour améliorer les performances de blanchiment discontinu en remplaçant un agent chélatant, un stabilisant organique, le silicate de sodium, un agent mouillant et un agent nettoyant.

PrepTechs 1031 – Stabilisateur d'alcali, de tampon et de peroxyde plus facile à rincer que le silicate de sodium.

PrepTechs 1061 – Agent dispersant et inhibiteur d'entartrage permettant de réduire l'accumulation de dépôts dans des bains caustiques et des rames de blanchiment et favoriser la libération du silicate et d'alcali caustique.

PrepTechs 1081 – Préparation concentrée d'enzyme catalase pour la désactivation précise du peroxyde d'hydrogène.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

PrepTechs 1090 – Agent chélatant concentré, stable en solution alcaline, avec effet préventif d'entartrage.

Déboulochage

PrepTechs 1085 – Cellulase technique pour déboulocher les tricots et les tissus éponges. Particulièrement recommandée pour le déboulochage d'articles teints.

Après lavage

PrepTechs 1070 – **Détergent** anionique concentré pour utilisation en tant qu'auxiliaire de pénétration, de lavage et de teinture. Excellent pour utilisation après lavage pour éliminer les colorants libres.

PrepTechs 1071 – Mélange de détergents, d'apprêts, et d'agents antiredéposition spécialement formulé pour l'après-lavage ou le désavonnage de tissus imprimés.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Les produits **SurfTechs** sont une gamme d'apprêts spécialisés, formulés pour conférer des caractéristiques uniques aux tissus traités. Cette ligne de produits comprend une large gamme de produits chimiques produisant des effets variés. Les produits **SurfTechs** sont appliqués à de nombreux types de tissus, cellulosiques, synthétiques et mélangés. Cette gamme de produits est destinée aux traitements d'apprêts spéciaux.

Apprêtages chimiques et agents rigidifiants

SurfTechs 4000 – Homopolymère d'acétate de vinyle stabilisé par la cellulose hydroxyéthylée. Ce produit est destiné à être utilisé en tant qu'agent rigidifiant de tissu et agent d'enduction de denim spécial. Ce produit peut être utilisé avec des apprêts hydrofuges pour obtenir un aspect "Techno" net et plat.

SurfTechs 4000-D – Apprêt chimique à base d'acétate et d'acrylate de vinyle en poudre sèche. Ce produit est recommandé pour utilisation en tant qu'agent rigidifiant de tissus conventionnels et avec d'autres apprêts pour les denims à effets spéciaux.

SurfTechs 4001 – Polymère d'acétate de polyvinyle pour utilisation en tant qu'agent rigidifiant et apprêt chimique. Ce produit est compatible avec différents systèmes d'apprêtage de catalyseur et de résine. Il est également compatible avec des hydrofuges. Il résiste aux lavages ménagers répétés. Ce produit est particulièrement recommandé pour utilisation en tant qu'apprêt de tissu, agent rigidifiant d'étiquette et apprêt de vêtements.

SurfTechs 4002 – Polymère de styrène acrylique liquide pour utilisation en tant qu'agent rigidifiant et apprêt chimique. Le polymère confère une résistance à l'eau aux tissus traités. Il est compatible avec des hydrofuges hydrocarbonés et fluorochimiques et est extrêmement durable. Ce produit est particulièrement recommandé pour les textiles d'extérieur pour lesquels une main rigide et l'hydrophobie sont des propriétés souhaitables.

SurfTechs 4005 – Polymère acrylique liquide pour utilisation en tant qu'apprêt chimique souple et flexible. Ce polymère réduit l'effilochage, le boulochage et le glissement de couture des tissus traités.

SurfTechs 4010 – Apprêt liquide de polymère à base d'éther d'amidon. Ce produit est recommandé pour rigidifier les tissus conventionnels et le denim. Il peut être utilisé avec d'autres apprêts et résines. Il est particulièrement recommandé pour utilisation en tant qu'apprêt de tissu, pour améliorer la résistance au glissement de couture et en tant qu'additif d'apprêts de résine pour améliorer les indices de résistance au froissement, à l'abrasion et au déchirement de tissus en coton traités.

SurfTechs 4011 – Apprêt de polymère à base d'éther d'amidon à faible viscosité économique similaire à SurfTechs 4010. Ce produit peut être utilisé avec d'autres apprêts et résines pour améliorer la résistance au froissement et à l'abrasion.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

SurfTechs 4012 – Polymère de vinyle acrylique liquide pour les non-tissés très gonflants et pour utilisation en tant qu'agent rigidifiant et apprêt pour des textiles tissés. Ce produit est catalysé pour une prise extrêmement rapide.

SurfTechs 4020 – Polymère ignifugeant liquide utilisé pour l'apprêtage. Ce produit confère une main souple aux tissus traités. Il peut être utilisé seul en tant qu'ignifugeant ou en combinaison avec d'autres types d'ignifugeants.

SurfTechs 4021 – Polymère ignifugeant liquide utilisé pour l'apprêtage. Ce produit confère une main rigide aux tissus traités. Il peut être utilisé seul en tant qu'ignifugeant ou en combinaison avec d'autres types d'ignifugeants.

SurfTechs 4022 - Polymère acrylique conférant une main moyenne à rigide pour utilisation en tant que polymère d'enduction et de liant pour non-tissé. Ce produit augmente la résistance et est compatible avec la plupart des épaississants et des ignifugeants.

SurfTechs 4023 – Polymère conférant une main rigide, formulé pour utilisation en tant qu'apprêt ignifugeant. Ce produit peut être utilisé seul ou avec d'autres produits ignifugeants pour satisfaire à différentes spécifications ignifuges.

SurfTechs 4200 – Apprêt de polymères naturels et synthétiques combinés, en poudre sèche, formulé pour le denim. Ce produit améliore le sanforisage en facilitant le remouillage, en modifiant la main et en contrôlant l'allongement.

SurfTechs 4206 – Apprêt de polymères naturels et synthétiques combinés, en poudre sèche, formulé pour le denim. Ce produit améliore le sanforisage en facilitant le remouillage, en modifiant la main et en contrôlant l'allongement. Il est recommandé pour les applications moussantes.

SurfTechs 4215 – Apprêt de polymère d'acrylamide liquide formulé pour le denim. Ce produit améliore le sanforisage en facilitant le lissage, en modifiant la main et en contrôlant l'allongement. Ce produit confère également une lubrification polymère aux tissus.

SurfTechs 4225 – Résine DMDHEU précatalysée à faible taux de formaldéhyde pour la formation de poches. Ce produit confère un bon contrôle du retrait, un lissage et une excellente rétention de blanc. Il est très résistant au chlore et au roussissement à sec.

Assouplissants

SurfTechs 4100 – Agent anti-ozonate et assouplissant organique cationique, dispersible dans l'eau. Ce produit est recommandé pour utilisation en tant qu'assouplissant et apprêt anti-ozone pour l'apprêtage de denim indigo et de denim indigo à grand tramage. Il peut également être appliqué à des vêtements dans des applications de blanchisserie. Dans chaque application, ce produit confère une main souple et une protection contre la décoloration à l'ozone.

SurfTechs 4105 – Base concentrée d'assouplissant anti-ozonate, liquide, ambrée. Ce produit est un dérivé d'amide d'acide gras cationique dispersible dans l'eau chaude. Il confère des propriétés de main souple et anti-ozone aux vêtements en denim à teinture indigo. Il doit être dispersé avant utilisation.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

SurfTechs 4106 – Base concentrée d'assouplissant anti-ozonate, cireuse, beige. Ce produit est un dérivé d'amide d'acide gras cationique dispersible dans l'eau chaude. Il confère une main souple et grasse ainsi que des propriétés anti-ozone aux vêtements en denim à teinture indigo.

SurfTechs 4107 – Base concentrée d'assouplissant solide, cireuse, brun clair. Ce produit est un dérivé d'amide d'acide gras cyanoéthylé quaternaire cationique dispersible dans l'eau chaude. Il confère une main très souple et grasse. Il est considéré comme étant à faible jaunissement et est particulièrement recommandé pour utilisation en tant qu'assouplissant dispersé dans l'eau pour des vêtements en denim indigo. Il doit être dispersé avant utilisation.

SurfTechs 4109 – Base concentrée d'assouplissant, solide, cireuse, blanc cassé. Ce produit est un mélange non-ionique d'esters d'acide gras qui est dispersible dans l'eau chaude. Il confère une main hydrophile de type cireuse et souple. Il est considéré comme étant non jaunissant. Ce produit est particulièrement recommandé pour les textiles et vêtements blancs ainsi que pour les vêtements en denim indigo. Il est particulièrement recommandé pour assouplir les tissus éponges en raison de sa nature hydrophile.

SurfTechs 4110 – Base concentrée d'assouplissant solide, cireuse, brun clair. Ce produit est un dérivé d'amide d'acide gras cationique dispersible dans l'eau chaude. Il confère une main très souple et soyeuse. Il est considéré comme étant à faible jaunissement et est particulièrement recommandé pour utilisation en tant qu'assouplissant dispersé dans l'eau pour des vêtements en denim indigo. Il doit être dispersé avant utilisation.

SurfTechs 4120 – Assouplissant constitué d'une micro-émulsion de silicone cationique particulièrement recommandé pour l'apprêtage de denim. Ce produit confère une main très souple et soyeuse à dose faible. Il peut également être utilisé dans les applications d'apprêt mouillé de vêtements pour assouplir le denim et les étoffes croisées.

SurfTechs 4121 est un assouplissant constitué d'une émulsion de silicone légèrement cationique pour utilisation sur les textiles en coton et coton/ polyester. Il produit un passage très propre sur les rouleaux et machines de foulardage. Ce produit confère une main souple et luxuriant avec d'excellentes propriétés non-jaunissantes.

SurfTechs 4122 est un assouplissant combiné légèrement cationique pour utilisation sur la toile à drap et à chemise. Ce produit est formulé pour conférer une main souple aux textiles en coton et polyester/ coton. Il produit également un brillant de surface et un pouvoir lubrifiant à l'aiguille.

SurfTechs 4125 – Assouplissant et lubrifiant de polyéthylène non-ionique particulièrement recommandé pour l'apprêtage de denim. Ce produit confère une main très lisse à dose faible. Il réduit significativement les problèmes de coupe à l'aiguille associés au denim. Il peut également être utilisé dans les applications d'apprêt mouillé de vêtements pour assouplir le denim et les étoffes croisées.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

SurfTechs 4125-C – Assouplissant et lubrifiant de polyéthylène cationique particulièrement recommandé pour l'apprêtage de denim. Ce produit confère une main très lisse à dose faible. Il réduit significativement les problèmes de coupe à l'aiguille associés au denim. Il peut également être utilisé dans les applications d'apprêt mouillé de vêtements pour assouplir le denim et les étoffes croisées.

SurfTechs 4130 – Mélange d'assouplissants organiques et de lubrifiants polymères synthétiques pour utilisation en tant qu'agent d'apprêtage de denim. Ce produit est formulé pour conférer souplesse et pouvoir lubrifiant dans le traitement de sanforisage. Le touché est décrit comme étant de type cationique, souple et soyeux.

Aprêts haute performance

SurfTechs 4300 – Produit fluorochimique à prise à basse température formulé pour application en tant qu'hydrofuge, antisalissure et antitache. Ce produit est particulièrement recommandé pour application pour les tissus d'ameublement, d'habillement, de matelas et d'autres tissés d'articles plats en fils synthétiques, de coton, de laine et mélangés.

SurfTechs 4301 – Produit fluorochimique à prise à basse température formulé pour application en tant qu'hydrofuge. Ce produit est particulièrement recommandé pour application pour les tissus d'ameublement extérieur, les toiles d'extérieur et d'autres tissés d'articles plats en fils synthétiques, de coton et mélangés.

SurfTechs 4302 – Produit combiné fluorochimique et de cire hydrocarbonée à prise à température ambiante, formulé pour application en tant qu'hydrofuge antialcool. Il est particulièrement recommandé pour les textiles extérieurs.

SurfTechs 4400 – Concentré d'apprêt antimicrobien durable unique. Ce produit est formulé pour être réticulé de manière à former un réseau de polymère sur des substrats textiles de tous types, en coton, rayonne et polyester/coton. Ce produit est particulièrement recommandé pour les textiles médicaux comprenant des draps et des serviettes éponges.

SurfTechs 4401 est un sel d'ammonium quaternaire de silane pour utilisation en tant qu'antimicrobien durable qui subit une réticulation pour former un réseau de polymère sur la surface d'un tissu. Le produit confère un large spectre d'activité antimicrobienne, bactériostatique et fongistatique, aux tissus traités.

SurfTechs 4500 – Absorbant de lumière ultraviolette anionique micro-émulsifiable dans l'eau, ayant une durabilité améliorée par rapport aux absorbants de lumière ultraviolette conventionnels. Ce produit est particulièrement recommandé pour les draperies, les rideaux et les tissus d'ameublement.

SurfTechs 4580 – Polymère de polyester dispersible dans l'eau sous forme solide. Ce produit, une fois dispersé, est destiné à être utilisé en tant qu'agent antisalissure et apprêt hydrophile pour les tissus en polyester. Il peut également être utilisé, en tant qu'agent antiredéposition dans l'apprêt mouillé de vêtements en denim. Il doit être dispersé dans l'eau avant utilisation.

SurfTechs 4581 est un polymère de polyester dispersible dans l'eau sous forme solide. Ce produit est destiné à être utilisé, en tant qu'agent antiredéposition dans l'apprêt mouillé de vêtements en denim. Il doit être dispersé dans l'eau avant utilisation.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

SurfTechs 4582 est un agent antiredéposition pour application dans l'apprêt mouillé de vêtements en denim. Ce produit est basé sur la chimie des polymères de polyester. Il contient des additifs tensioactifs, des détergents, des dispersants et des émulsifiants pour améliorer les performances. Il doit être dispersé dans l'eau avant utilisation.

SurfTechs 4583 est un auxiliaire multifonction unique de polymère de polyester dispersible dans l'eau. Ce produit est conçu pour conférer plusieurs propriétés souhaitables aux tissus comprenant : la capillarité, le pouvoir absorbant, le détachage, la lubrification en bain, la détergence et la fixation d'huile.

Produits spécialisés

SurfTechs 4320 – Agent mouillant, non remouillant, non-ionique pour utilisation avec des agents hydrofuges, antisalissures et antitaches de type fluorochimique. Ce produit est à faible moussage et stable en milieu alcalin.

SurfTechs 4610 – Sel d'ammonium de sulfate d'éther de nonylphénol. Ce produit est un agent moussant et mouillant à mouillage rapide. Ce produit est particulièrement recommandé pour utilisation dans le traitement de tapis et de fil tapis.

SurfTechs 4615 – Produit de laurylsulfate de sodium dérivé d'alcool gras. Ce produit est recommandé pour utilisation dans le moussage de revêtements de textile.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Les produits **DecoTechs** sont une gamme de produits chimiques pour le traitement d'impression de textile. La gamme de produit comprend des épaississants, des liants et des produits spécialisés pour toutes les impressions aqueuses. Ces produits sont disponibles pour l'impression avec des colorants et des pigments. Ils sont particulièrement recommandés pour l'impression au cadre rotatif.

Epaississants d'impression

DecoTechs 5000 – Epaississant d'acrylate en émulsion inverse préneutralisé qui confère une viscosité stable et un rendu de couleur élevé tout en présentant peu ou pas d'effet sur la main de tissu. Le produit a une excellente stabilité à l'emballage.

DecoTechs 5001 – Version fortement concentrée de **DecoTechs 5000** présentant tous les avantages de **DecoTechs 5000** et le bénéfice supplémentaire d'une concentration plus élevée afin d'être utilisé à une dose plus faible pour obtenir la même viscosité. Ce produit est idéal pour le marché d'exportation.

Liants d'impression

DecoTechs 5100 – Liant d'impression à pigment à main souple, non-ionique pour l'impression entièrement aqueuse de tissus d'habillement. Le produit a peu ou pas d'effet négatif sur la viscosité de pâte et n'affecte pas négativement le rendu de couleur.

DecoTechs 5101 – Liant d'impression à pigment à main souple, haute performance, non-ionique pour l'impression entièrement aqueuse de tissus d'habillement. Le produit a peu ou pas d'effet négatif sur la viscosité de pâte et n'affecte pas négativement le rendu de couleur.

DecoTechs 5200 – Liant d'impression à pigment à main rigide, non-ionique pour l'impression entièrement aqueuse d'articles ménagers, de tissus d'ameublement et de textiles industriels. Ce produit confère des propriétés supérieures de solidité au dégorgeage au tissu imprimé. Le produit a peu ou pas d'effet négatif sur la viscosité de pâte et ne retarde pas le rendu de couleur.

Produits spécialisés pour impression

DecoTechs 5010 – Nettoyant spécialement formulé pour le nettoyage de pochoirs et de matériel d'impression.

DecoTechs 5020 – Agent de dégorgeage et assouplissant à base de silicone pour des pâtes d'impression à pigment. Ce produit est particulièrement recommandé pour utilisation avec des liants de type à main souple utilisés dans l'impression de tissus d'habillement.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Les produits **DyeTechs** sont une gamme complète de produits auxiliaires pour le traitement de teinture de textile. La gamme de produits comprend des agents d'ensouplage, des agents d'unisson, des agents de fixage, des agents mouillants, des agents antimousse et divers produits spécialisés.

Agents d'ensouplage

DyeTechs 6100 est un fixateur polymère cationique pour utilisation dans la teinture, le lavage de vêtements et l'apprêtage de denim. Ce produit est efficace pour réduire le dégorgeage durant l'apprêtage mouillé de tissus et de vêtements. Ce produit est particulièrement recommandé pour conférer une teinte grise au denim indigo avec un fond de colorant au soufre. Il est également recommandé pour réduire au minimum la redéposition sur le denim résultant du dégorgeage de teinture indigo lors de l'apprêtage mouillé.

DyeTechs 6101 est un fixateur polymère cationique pour utilisation dans l'apprêtage de denim. Ce produit est efficace pour réduire le dégorgeage de teinture durant l'apprêtage mouillé de tissus. Il est également recommandé pour réduire au minimum la redéposition sur le denim résultant du dégorgeage de teinture indigo lors de l'apprêtage mouillé.

DyeTechs 6120 est un polymère fortement cationique pour utilisation en tant que prétraitement de cationisation pour la teinture de tissus / vêtements en coton et synthétiques avec des pigments ou des colorants au soufre.

DyeTechs 6200 est un agent antimousse non-silicone non-ionique formulé pour utilisation dans des machines de teinture à jet, des autoclaves, des bobines et des bains d'apprêt. Ce produit est particulièrement recommandé pour des machines à jet et à déversoir avec un faible rapport de bain de teinture ou une technologie de courant d'air.

DyeTechs 6900 – Mélange d'assouplissant cationique et de lubrifiant formulé pour faciliter le traitement d'ensouplage de fil à teinture indigo. Le produit facilite la séparation de fils adjacents afin de réduire au minimum les problèmes d'adhésion.

DyeTechs 6900-A – Mélange d'assouplissant cationique et de lubrifiant formulé pour faciliter le traitement d'ensouplage de fil à anneaux et flammé à teinture indigo. Ce produit utilise la technologie brevetée "sans nids".

DyeTechs 6900-N – Mélange d'assouplissant non-ionique et de lubrifiant formulé pour faciliter le traitement d'ensouplage de fil à teinture indigo. Le produit facilite la séparation de fils adjacents afin de réduire au minimum les problèmes d'adhésion.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Les produits **WashTechs** sont une gamme complète de produits pour l'apprêtage mouillé de vêtements. Cette gamme de produits comprend des produits pour le désencollage, l'abrasion, le nettoyage et la neutralisation et l'apprêtage. Elle comprend plusieurs produits spécialisés uniques développés pour produire des aspects spéciaux de vêtements.

Agents et auxiliaires de désencollage

WashTechs 7000 – Formulation de désencollage liquide contenant l'enzyme amylase, un agent mouillant, un détergent, un émulsifiant et un dispersant. Ce produit est un agent de désencollage très efficace, adapté pour éliminer l'amidon et les polymères synthétiques.

WashTechs 7001 – Formulation de désencollage et de nettoyage tensioactive liquide particulièrement recommandée en tant que composant principal de formule de désencollage. Ce tensioactif est un produit haute performance et est efficace à faible dose. Il peut être utilisé dans des formules contenant des préparations d'enzyme alpha-amylase.

WashTechs 7010 – Tensioactif non-ionique liquide pour utilisation en tant qu'agent mouillant et détergent. Ce produit est très concentré et est utilisé à des doses très faibles. Ce produit est biodégradable.

WashTechs 7015 – Tensioactif non-ionique liquide pour utilisation en tant que dispersant de colorant indigo. Ce produit est efficace pour réduire la redéposition indigo sur des vêtements.

WashTechs 7050 est une enzyme amylase thermiquement stable, liquide, très concentrée, utilisée en tant qu'agent de désencollage dans l'apprêtage mouillé de vêtements. Ce produit présente des performances optimales de désencollage pour l'amidon. Il est efficace dans une large plage de températures et est particulièrement efficace à haute température.

Agents d'abrasion

WashTechs 7100 – Préparation d'enzyme cellulase acide, non tamponnée, conventionnelle, liquide, très concentrée. Ce produit permet une abrasion optimale dans un temps de cycle court.

WashTechs 7105 – Préparation de tensioactif et d'enzyme cellulase technique, acide, non tamponnée, conventionnelle, liquide, très concentrée. Ce produit présente des performances d'abrasion optimales dans un temps de cycle court. Ce produit est particulièrement recommandé en tant qu'agent d'abrasion pour le denim indigo. Il confère un aspect à contraste élevé et une nuance grise au denim caractéristique de cellulase acide technique.

WashTechs 7110 – Préparation d'enzyme cellulase acide, non tamponnée, conventionnelle, liquide, à activité normale. Cet agent d'abrasion est facile à utiliser et très efficace.

WashTechs 7115 – Préparation de cellulase acide, conventionnelle, concentrée, en poudre. Ce produit est particulièrement recommandé pour les formulateurs qui souhaitent produire des préparations de cellulase acides prêtes à l'usage. Ce produit est très agressif et génère un aspect de type cellulase acide usuel.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

WashTechs 7116 – Préparation de cellulase acide technique, concentrée, en poudre. Ce produit est particulièrement recommandé pour les formulateurs qui souhaitent produire des préparations de cellulase acides techniques prêtes à l'usage. Ce produit est agressif mais cause peu de redéposition sur les vêtements.

WashTechs 7117 – Préparation de cellulase neutre conventionnelle, concentrée, en poudre. Ce produit est particulièrement recommandé pour les formulateurs qui souhaitent produire des préparations de cellulase neutres prêtes à l'usage. Ce produit n'est pas agressif. Il confère un aspect à contraste élevé tout en ne réduisant que légèrement les propriétés de résistance physique des vêtements.

WashTechs 7120 – Produit d'enzyme cellulase neutre formulé en poudre, concentré pour les applications à contraste élevé et à faible perte de résistance. Le produit est tamponné à un pH optimal et comporte des tensioactifs spéciaux pour améliorer le contraste.

WashTechs 7130 – Produit enzymatique de cellulase neutre formulé en poudre, à activité normale pour les applications à contraste élevé et à faible perte de résistance. Ce produit est complètement tamponné et utilise une technologie de tensioactif pour améliorer l'aspect des vêtements.

WashTechs 7140 – Formulation d'enzyme cellulase acide technique, non tamponnée, en poudre conçue pour utilisation dans une large plage de paramètres d'application pour conférer différents aspects vieilliss.

Auxiliaires de nettoyage, de neutralisation et de blanchiment

WashTechs 7200 – Détergent haute performance idéal pour les applications de nettoyage de vêtement. Ce produit confère une solidité au mouillé, nettoie en profondeur et est efficace à faible dose.

WashTechs 7210 – Auxiliaire de blanchiment liquide formulé pour conférer une alcalinité et une détergence au bain de blanchiment. Ce produit est particulièrement recommandé dans des applications dans lesquelles les taches de soufre constituent un problème.

WashTechs 7220 est un mélange de tensioactif liquide à moussage moyen formulé pour utilisation en tant qu'agent mouillant et détergent dans l'apprêtage mouillé de vêtements. Ce produit présente des performances de détergence optimales pour les bains de désencollage, d'abrasion et/ou de nettoyage.

Apprêts de vêtements

WashTechs 7300 – Assouplissant silicone à fonction amine masquée conférant une main luxuriante aux vêtements. La technologie d'amine masquée réduit drastiquement les problèmes de jaunissement.

WashTechs 7305 – Assouplissant cationique organique, économique, sous forme de flocons facile à utiliser. Ce produit confère une main soyeuse de type cationique aux vêtements. Il est fortement recommandé pour le denim indigo.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

WashTechs 7310 – Assouplissant silicone unique sous forme de flocons. Ce produit confère une main luxuriante associée aux silicones tout en étant économique grâce à la forme en flocons. Ce produit est recommandé pour les coutils et les étoffes croisées.

WashTechs 7320 – Assouplissant de type polyéthylène économique, idéal pour des vêtements en denim indigo.

WashTechs 7330 – Assouplissant de type anti-ozonate prêt à l'usage, confèrent une bonne main, une excellente résistance à la décoloration à l'ozone et une bonne solidité à la lumière. Ce produit est également disponible sous forme de concentré solide.

WashTechs 7340 – Agent de fixage haute performance adapté pour utilisation à température ambiante. Ce produit est recommandé pour améliorer la fixation de colorant indigo. Il peut également être appliqué dans un bain de désencollage.

WashTechs 7350 – Produit fluorochimique antisalissure et antitache haute performance recommandé pour le traitement de vêtements.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Spécialités

WashTechs 7215 un produit combiné contenant un réducteur de couleur indigo spécifique et des agents tampons. Le produit est particulièrement recommandé pour utilisation après le traitement d'abrasion de denim pour réduire la couleur et augmenter l'aspect d'abrasion et le contraste. Il ne présente aucun effet négatif sur la résistance au déchirement et à la traction de vêtements.

WashTechs 7400 – Emulsion de polyacrylamide à poids moléculaire élevé pour réduire au minimum les rayures et les craquelures sur les vêtements durant le désencollage.

WashTechs 7405 – Lubrifiant de désencollage à base d'ester non-ionique 100% actif. Ce produit est recommandé pour réduire au minimum les rayures et les craquelures sur les vêtements. Il peut être utilisé dans des bains de désencollage polaires sans complications.

WashTechs 7410 – Ce produit est un agent antiredéposition à base de tensioactif liquide recommandé pour réduire la redéposition indigo sur du denim abrasé, des poches et des étiquettes. Il est très efficace sur les tissus en coton. Ce produit est également disponible sous forme de concentré solide à 100 %.

WashTechs 7412 est un tensioactif en flocons concentré, formulé pour utilisation en tant que dispersant de colorant indigo et agent antiredéposition pour les vêtements en coton. Le produit peut être utilisé tel quel ou dilué avec de l'eau. Ce produit peut être appliqué dans les bains de désencollage, d'abrasion et/ou de nettoyage.

WashTechs 7420 – Agent antiredéposition à base de polymère pour utilisation sur le denim pour éliminer la redéposition sur le tissu de denim, les poches et les étiquettes. Il est très efficace sur les substrats en coton et en polyester. Ce produit est également disponible sous forme de concentré solide.

WashTechs 7430 – Produit unique formulé pour conférer un grisage ou un aspect ancien au denim indigo. Suivant le niveau de dose, l'aspect varie du gris à l'orange.

WashTechs Tints – Gamme de produits de teinture disponibles en noir, rouille, jaune, kaki et bleu. Ce groupe de produits est idéal pour la teinture de denim abrasé pour produire un aspect unique.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Les produits **AT** sont une famille de divers produits spéciaux pour les applications textiles et chimiques.

Nettoyants

AT Cleaner NCD – Nettoyant de surface dure biodégradable ayant une excellente capacité de détachage de graisse. Disponible sous forme de solution bleue ou incolore.

AT Cleaner NBT – Nettoyant de surface dure et de tissu sans solvant ayant une excellente capacité de détachage de graisse.

Spécialités

AT Scavenger FS – Produit spécialisé pour utilisation dans des produits de résine DMDHEU pour réduire la quantité de formaldéhyde libre.

American Textile, LLC.

Advanced Technology Chemicals for the Global Textile Industry

Produits de base

Peroxyde d'hydrogène – Disponible à des concentrations de 35 %, 50 % et 70 %.

Amidons Ethylex – Disponible à différentes viscosités.