

## PRODUCTOS QUIMICOS TEXTILES

### Introducción

**AMERICAN TEXTILE, LLC** proporciona un amplio rango de químicos de alto desempeño para la industria textil. Los productos están disponibles para virtualmente todos los procesos textiles, desde fibras, hasta tela terminada. La compañía enfatiza la tecnología de productos avanzados, diseñados especialmente para la industria textil moderna de alta producción y de alta velocidad.

**AMERICAN TEXTILE, LLC** y sus procesos químicos están especialmente formulados para las más modernas telas terminadas.

Los productos químicos están disponibles para telas de accesorios, textiles caseros, textiles industriales, ropa, telas de cuidados médicos y transportación.

### ELASTECHS

Los productos **ELASTECHS** comprenden un amplio rango de químicos formulados para aplicaciones de engomado y urdimbre.

El rango del producto está posicionado para asistir en el proceso de alta velocidad de todos los tipos de materia prima y filamentos de hilo. Los productos **ELAS TECHS** se recomienda para varias aplicaciones, desde telas simples de algodón hasta telas técnicas de alta tecnología.

### AGLUTINANTES DE ENGOMADO

**ELASTECHS 2000** - Aglutinante copolímero de vinil y acrilán líquido soluble en agua utilizado para engomado de urdimbre. El producto es altamente recomendado para su uso en hilos combinados de poliéster-algodón y algodón solo, para ser entretejidos con telares de jet de aire. El producto es muy fácil de quitar con agua caliente y detergente.

**ELASTECHS 2002** - Polímero aglutinante de mezcla de vinil y poliacrilán líquido soluble en agua utilizado para engomado de urdimbre, similar a **ELAS TECH 2000**, pero de mayor concentración. El producto está altamente recomendado para su uso en apilado de toallas. El producto también es recomendado para engomado de mezclilla azul índigo e hilos teñidos con azufre.

**ELASTECHS 2003** - Agente de engomado copolímero de vinil y poliacrilán líquido soluble en agua para aplicación de hilos de lana durante el enrollado en julios. El producto se usa directo sin la necesidad de cocinarse o secarse. **ELAS TECH 2003** es muy fácil de quitar con agua caliente y detergente.

**ELASTECHS 2050** - Aglutinante de mezcla copolímero de vinil y acrilán en polvo soluble en agua para aplicaciones de engomado de urdimbre. El producto proporciona un gran nivel de adhesión, resistencia de abrasión y dureza para fórmulas de base de almidón. El producto es especialmente compatible con alcohol polivinil y almidón, y está recomendado para fórmulas que contengan a ambos químicos.

**ELASTECHS 2055** - Aglutinante polímero de acrilán líquido soluble en agua para aplicaciones de engomado de urdimbre. El producto proporciona un alto nivel de adhesión para fórmulas de base de almidón. También imparte lubricación considerable a los hilos, por lo que mejora la urdimbre.

**ELASTECHS 2220** - Aglutinante de engomado en polvo seco formulado para teñido de mezclilla azul índigo. Además de todos los aditivos del proceso, el producto contiene lubricante y fijador de teñido.

**ELASTECHS 2230** - Aglutinante de engomado en polvo seco formulado para hilar en aro los hilos teñidos de mezclilla azul índigo. El producto contiene lubricante.

### **ENGOMADO DE URDIMBRE**

**ELASTECHS 2200** - Agente de engomado en polvo seco de un alcance formulado para el engomado de mezclilla azul índigo y para tejido de mezclilla teñida con azufre en telares de jet de aire de alta velocidad. ELAS TECHS 2200 mejora enormemente los resultados cuando se compara a agentes calibradores de mezclilla convencionales. El producto también presenta una característica de fácil remoción, muy apreciada por los procesadores húmedos de prendas de vestir.

**ELASTECHS 2210** - Agente de engomado en polvo seco de un shot de alto desempeño especialmente formulado para la calibración de la mezclilla azul índigo y para la mezclilla teñida con azufre que posee dificultad para entretejido de giro de hilatura con anillos y en el torcido. El producto contiene un paquete único de polímero sintético que otorga adhesión y lubricación para mejorar el desempeño de la urdimbre.

**ELASTECHS 2300** - Agente premium de engomado de una pasada, formulado para la calibración de los hilos de poliéster y algodón mezclados para ser trenzados en telares de alta velocidad. El producto contiene un alto porcentaje de paquete de enlazador de polímero sintético diseñado para mostrar un desempeño óptimo en estilo crítico. **ELASTECHS 2300** es uno de nuestros mejores productos.

**ELASTECHS 2310** - De baja viscosidad y formulado del tamaño de una pasada, está altamente recomendado para hilos de poliéster y algodón encolado para ser entretejido en telares de lanzadera. El producto es versátil y puede usarse en estilos de 100% algodón difíciles de entretejer.

**ELASTECHS 2350** - El producto es un agente de engomado de una pasada, formulado para ser óptimamente biodegradable. El producto está recomendado para hilos mezclados de poliéster y algodón, y algodón encolado. **ELASTECHS 2350** es un producto amigo del medio ambiente que se degradará competamente bajo las condiciones apropiadas de tratamiento de desechos.

**ELASTECHS 2060** - Agente mezclado de engomado copolímero de acrilán y vinil en polvo seco recomendado para la calibración de filamentos de hilo de acetato y poliéster en maquinaria de tejido convencional. El producto es versátil y puede aplicarse a hilos viscosos de rayón, y es muy económico.

**ELASTECHS 2065** - Agente de engomado copolímero de acrilán y vinil en polvo seco recomendado para la calibración de filamentos de hilo de poliéster entretejidos en telares de jet de agua. El producto es muy económico.

### **ESPECIALIDADES DE PROCESOS**

**ELASTECHS 2100** - Producto líquido soluble en agua para engomado de urdimbres y lubricación de la trama de hilos. Está especialmente recomendado para telas que finalmente serán teñidas o estampadas. El producto también puede ser aplicado en rollos de toque en el urdidor.

**ELASTECHS 2110** - Lubricante líquido soluble en agua para la aplicación de rollos de toque que incorpora un agente anti-estático y otros auxiliares en el proceso. El producto está recomendado donde la facilidad de remoción y un bajo coeficiente de fricción son características requeridas.

**ELASTECHS 2115** - Lubricante surfactante 100% activo, líquido soluble en agua para la aplicación de cera en la máquina calibradora. El producto está recomendado donde la facilidad de remoción y un bajo coeficiente de fricción son características requeridas.

**ELASTECHS 2120** - Lubricante de engomado glicéridos-base de sebo licor de engomado dispersable hidrogenado, en forma de hojuela diseñado para su uso con todo tipo de componentes de calibradora de torcimiento tales como almidón y alcohol polivinilo. Este producto es extensamente usado en la manufactura de textiles que llevan a cabo un procedimiento de desengomado enzimático típico seguido por un descrudado normal.

**ELASTECHS 2125** - Lubricante calibrador de base de glicéridos de sebo emulsificado hidrogenado dispersable en agua caliente diseñado en forma especial para su uso con todo tipo de componentes de calibradora de torcimiento tales como almidón y alcohol polivinilo.

El producto se usa en bajas dosis comparado a **ELAS TECH 2120**.

**ELASTECHS 2180** - Lubricante único de engomado de urdimbres dispersable en agua con base de sebo homogeneizado y plásticos. El producto está formulado para lubricar hilos de la urdimbre, suavizar polímeros endurecidos de la calibradora, reducir la resequedad de las varillas y reducir el tamaño de la formación de la calada en la sección de cruce. El producto está altamente recomendado para su uso con fórmulas que contengan almidón.

**ELASTECHS 2401** - Organo desespumante para encolado de silicona listo para usarse. El producto está recomendado para usarse en donde se utilicen grados de alcohol polivinilo parcialmente hidrolizados.

**ELASTECHS 2420** - Desespumante sin silicona de encolado listo para usarse. El producto está recomendado en donde grados de alcohol polivinil parcialmente hidrolizado se utilicen y cuando la manufactura de textiles esté inconforme con el uso de productos que contengan silicón.

**ELASTECHS 2430** - Intermediario especial para formulas de goma en seco, que incorpora muchos adyuvantes calibradores de líquidos formulados como polvo seco.

**ELASTECHS 3000** - Agente anti- estático de base auxiliar tensioactivo, líquido soluble en agua sugerido para la aplicación de engomado de urdimbre en donde la estática eléctrica es un problema. El producto contiene un sistema de doble función anti-estática para controlar la humedad para minimizar la estática y para disipar químicamente la carga estática.

## **PREPTECHS**

Los productos **PREPTECHS** son un rango de productos formulados para su uso en la preparación de telas. Esto incluye el desengomado, descrudado y los procesos de cloración.

Un amplio rango de químicos está incorporado en este grupo. La línea de producción incluye agentes humidificadores, detergentes, emulsificantes, descrudados formulados, dispersantes y estabilizantes de cloro.

La línea de producción está diseñada para satisfacer todas las necesidades de la fábrica textil.

## **HUMEDECIDO Y AGENTES PENETRANTES**

**PREPTECHS 1010** - Agente de humedecido aniónico basado en el dioctil sulfosuccinato recomendado para varias aplicaciones de desengomado así como de baños específicos finales. El producto es un económico agente de rápida penetración y humedecido.

**PREPTECHS 1020** - Agente no iónico de humedecido y detergente basado en tecnología de alcohol etoxilado. El producto está recomendado para la aplicación de desengomado y descrudado. El producto puede ser también usado en baños finales y aplicaciones en el proceso de humedecido de prendas de vestir.

**PREPTECHS 1050** - Agente no iónico de humedecido basado en tecnología de alcohol etoxilado. El producto está recomendado para la aplicación en Sanforizado de mezclilla en donde el humedecido es crucial. El producto puede también ser usado en calibradora y en finalización.

**PREPTECHS 1060** - Agente disperso no iónico de humedecido basado en tecnología de alcohol etoxilado. El producto está recomendado para aplicaciones de desengomado y descrudado. El producto puede ser también usado para baños finales y en el proceso de humedecido de prendas de vestir como el dispersante del teñido del azul índigo (para reducir manchas de azul índigo en el reverso).

### **AUXILIARES DE BLANQUEADO**

**PREPTECHS 1030** - Auxiliar de blanqueamiento de base clay diseñado para mejorar el desempeño de blanqueamiento discontinuo mientras se reemplazan pinzas, estabilizador orgánico, silicato de sodio, humedecido y descrudado.

### **SURFTECHS**

Los productos **SURFTECHS** son una familia de finalizadores especialmente formulados para proporcionar un desempeño único, característico de las telas tratadas. El producto comprime un amplio rango de químicos para una variedad de efectos. Los productos SURF TECHS se aplican a un amplio rango de tipos de telas, celulosa, sintéticos y mezclas. El rango del producto está posicionado para dirigir tratamientos finales especializados.

### **CREADORES DE TEXTURA (HAND BUILDERS) Y AGENTES DE ENDURECIMIENTO**

**SURFTECHS 4000** - Homopolímero de acetato de vinil estabilizado de celulosa hidroxietilada. El producto está diseñado para usarse como agente de reforzamiento de telas y como recubrimiento para mezclilla. Este producto puede ser usado junto con acabados de repelente de agua para lograr una apariencia “tecno”, limpia y lisa.

**SURFTECHS 4000-D** - Acrilato y vinil acetato en polvo seco de terminado a mano. El producto está recomendado como agente de uso convencional de reforzamiento de telas para ser utilizado en conjunción con otras terminaciones, para dar efectos de mezclilla especiales.

**SURFTECHS 4001** - Polímero de acetato de polivinil para ser utilizado como agente de reforzamiento y creador de textura. El producto es compatible con varios sistemas catalizadores y de terminación de resinas. También es compatible con repelentes de agua. Es durable para varios lavados y planchados. El producto está altamente recomendado para utilizarse como creador de tejidos a mano, agente de endurecimiento de etiquetas y acabados en cuerda.

**SURFTECHS 4002** - Polímero acrílico estireno líquido para usarse como agente de reforzamiento y creador de textura. El polímero otorga resistencia al agua para telas tratadas. Es compatible con repelentes de agua de hidrocarburo y flúor y es muy durable. El producto está altamente recomendado para telas de calle, en donde del reforzamiento del tacto y la repelencia al agua son propiedades apreciadas.

**SURFTECHS 4005** - Polímero líquido acrílico para ser utilizado como creador de tacto suave y flexible. El polímero reduce el deshilachado, depilado y corredera de costuras en telas tratadas.

**SURFTECHS 4010** - Polímero de base de éter de almidón líquido que da terminado de creador de textura. El producto está recomendado para el reforzamiento de tejido convencional y de mezclilla. El producto puede ser usado en conjunción con otras resinas y terminaciones. Está altamente recomendado para usarse como tejido de creador de tacto, un producto que mejora la resistencia a corredura de costuras y es un aditivo para terminación en resina para mejorar la abrasión de flexión e importancia de resistencia al desgarrado de tejidos de algodón tratados.

**SURFTECHS 4011** - Polímero de base de éter de almidón de bajo costo y baja viscosidad de terminación de creador de textura, similar al SURF TECHS 4010. El producto puede usarse en conjunción con otros terminados y resinas para mejorar la flexibilidad y la resistencia de abrasión.

**SURFTECHS 4012** - Polímero líquido de vinil acrílico para aplicaciones de alto desván no tejido y para ser usado como agente de endurecimiento y creador de textura para tejido entrecruzado. El producto está catalizado para así curar extremadamente rápido.

**SURFTECHS 4020** - Polímero líquido acrílico retardante de flama, utilizado para crear textura. El producto proporciona suavidad a telas tratadas y puede ser utilizado sólo como retardante de flama, o en combinación con otros tipos de retardantes de flama.

**SURFTECHS 4021** - Polímero líquido acrílico retardante de flama utilizado para crear textura. El producto proporciona una mano de reforzamiento a telas tratadas. El producto puede ser usado solo como retardante de flama o en combinación con otro tipo de retardantes de flama.

**SURFTECHS 4022** - Polímero acrílico de mano media a firme formulado para usarse como polímero de revestimiento y enlazador sin tejido. El producto proporciona resistencia y es compatible con casi todos los reforzadores y los retardantes de flama.

**SURFTECHS 4023** - Polímero de mano firme formulado para usarse como acabado retardante de flama. El producto puede utilizarse solo o en conjunto con otros productos retardadores de flama.

**SURF TECHS 4200** - Acabado polimérico de combinación natural y sintética en polvo seco formulado para mezclilla. El producto mejora el Sanforizado facilitando el re-humedecido, ayudando y controlando la elongación.

**SURFTECHS 4215** - Acabado polimérico de acrilamida líquida formulado para mezclilla. El producto mejora el Sanforizado facilitando suavidad, ayuda y control de elongación. El producto también proporciona al tejido lubricación polimérica.

**SURFTECHS 4225** - Resina DMDHEU pre-catalizada de bajo formaldehído formulada para aplicación de bolsillos. El producto proporciona buen control de encogimiento, suavidad y una excelente retención de blancura. Es muy resistente al cloro y a quemaduras en seco.

## **SUAVIZANTES**

**SURFTECHS 4100** - Agente suavizante anti-ozonato catiónico orgánico dispersable en agua.

El producto está recomendado para usarse como suavizante y acabado de anti-ozono para mezclilla índigo en ancho total de terminación de mezclilla índigo. El producto puede ponerse también a prendas de vestir en aplicaciones de lavado.

En cada aplicación, el producto proporciona suavidad y protección de decoloración de ozono.

**SURFTECHS 4105** - Base suavizante de anti-ozonato líquido ámbar concentrado. Es un aminoácido graso catiónico dispersable en agua caliente. El producto provee de propiedades suavizantes y de anti-ozono para prendas de vestir de mezclilla teñidas de índigo. Debe estar dispersado previo a su uso.

**SURFTECHS 4106** - Base suavizante de anti-ozonato líquido de componentes concentrados de apariencia de cera color beige. Es un aminoácido graso catiónico dispersable en agua caliente.

El producto provee un aspecto suave y grasoso otorgando propiedades anti-ozono a prendas de vestir de mezclilla teñidas de índigo.

**SURFTECHS 4107** - Base suavizante concentrada de apariencia de cera de tono ligero. Es un amino ácido graso cianoetilado catiónico cuaternario dispersable en agua caliente. El producto provee un tipo de tacto muy suave y grasoso. Es considerado de bajo amarilleo y está altamente recomendado para usarse como suavizante dispersante de agua para prendas de vestir de mezclilla índigo. El producto debe dispersarse antes de usarse.

**SURFTECHS 4109** - Base suavizante concentrada de apariencia de cera sin presencia de blanco. Es una mezcla no iónica de ácidos grasos ésteres, dispersable en agua caliente. El producto provee un tacto suave de tipo encerado hidrofílico. No proporciona amarilleo. Está altamente recomendado para tejidos blancos, prendas de vestir y también para mezclilla índigo, así como para la suavidad en toallas, debido a su naturaleza hidrofílica.

**SURFTECHS 4110** - Base suavizante concentrada de apariencia de cera de tono ligero. Es un aminoácido graso catiónico cuaternario y mezcla emulsificante que es dispersable en agua caliente. El producto provee una textura muy suave, parecida al de la seda. Es considerado bajo en amarilleo y es altamente recomendado para usarse como suavizante dispersable en agua para prendas de vestir de mezclilla índigo. El producto deberá dispersarse antes de usarse.

**SURFTECHS 4120** - Suavizante de silicón catiónico micro-emulsión altamente recomendado para acabado en mezclilla. El producto otorga una textura muy suave y sedosa a bajas dosis. El producto puede ser utilizado en aplicaciones del proceso de humedecido de prendas de vestir para suavizar mezclilla y sarga.

**SURFTECHS 4121** - Suavizante en emulsión suavemente catiónico de silicón para usarse en telas de algodón o de algodón poliéster. El producto corre limpiamente en rollos de cojinete y equipo. El producto otorga una textura lujosa y suave con propiedades excelentes en el no-amarilleo.

**SURFTECHS 4122** - Suavizante de combinación suavemente catiónica para usarse en sábanas y playeras. El producto está formulado para otorgar una textura sedosa y suave a las telas de algodón y al algodón poliéster. El producto proveerá también una superficie pulida y lisa, y lubricación a las agujas.

**SURFTECHS 4125** - Suavizante y lubricante no iónico de polietileno altamente recomendado para acabado de mezclilla. El producto proporciona una textura muy suave a bajas dosis. Reduce significativamente problemas de corte de agujas asociados con la mezclilla. El producto puede ser también utilizado en aplicaciones del proceso de humedecido de prendas de vestir para suavizar mezclilla y sarga.

**SURFTECHS 4125-C** - Suavizante y lubricante catiónico de polietileno altamente recomendado para acabado de mezclilla. El producto proporciona una textura muy suave a bajas dosis.

Reduce significativamente los problemas de rotura de agujas asociado a la dureza de la mezclilla. El producto también puede usarse en aplicaciones del proceso de humedecido de prendas de vestir para suavizar mezclilla y sarga.

**SURFTECHS 4130** - Mezcla de suavizantes orgánicos y lubricantes sintéticos poliméricos usada para proporcionar suavidad y lubricación al proceso de sanforizado. La textura catiónica que proporciona es suave y sedosa.

## DESEMPEÑO DE ACABADOS

**SURFTECHS 4300** - Producto fluoroquímico que cura a baja temperatura formulado para aplicaciones como repelente de agua, manchas y gotas. El producto está altamente recomendado para aplicaciones de tapicería, apariencia, colchón, reforzamiento y otros materiales de tejido sintético, algodón, lana e hilos combinados.

**SURFTECHS 4301** - Producto fluoroquímico que cura a baja temperatura formulado para aplicaciones como repelente de agua. El producto está altamente recomendado para aplicaciones de tapicería de muebles de exteriores, toldos y otros productos de tejido sintético, algodón e hilos combinados.

**SURFTECHS 4302** - Producto a la cera combinado de fluoroquímico e hidrocarburo, que cura a temperatura ambiente formulado para ser repelente al agua, aceite y alcohol. El producto es altamente recomendado para tejidos de exteriores.

**SURFTECHS 4400** - Concentrado único durable de acabado anti-microbiano. El producto está formulado con enlaces transversales para formar una red polimérica en sustratos de tejido de todo tipo, algodón, rayón y poliéster-algodón.

El producto está altamente recomendado para tejidos médicos incluyendo sábanas y toallas.

**SURFTECHS 4401** - Es una sal de amonio silano cuaternaria concentrada, diseñada para usarse como antimicrobiano durable con enlaces transversales para formar una red polimérica en la superficie del tejido. El producto proporciona un espectro amplio de actividad antimicrobiana, estática bacteriana y propiedades hongo estáticas para tejidos tratados.

**SURFTECHS 4500** - Absorbente de luz ultravioleta micro emulsificable de agua aniónica con durabilidad mejorada comparada a absorbentes convencionales de luz ultravioleta. El producto está altamente recomendado para cortinajes y tejidos de tapicería.

**SURFTECHS 4580** - Polímero de poliéster dispersable en agua en forma sólida. El producto, una vez dispersado, está diseñado como agente de liberación de manchas y acabado hidrofílico para tejidos de poliéster. El producto puede también ser utilizado para dispersion, como agente anti-manchas en la parte posterior, en el proceso de humedecido de prendas de vestir de mezclilla. El producto debe dispersarse en agua antes de usarse.

**SURFTECHS 4581** - Polímero de poliéster dispersable en agua en forma sólida. El producto está diseñado como agente anti-manchas en la parte posterior, en el proceso de humedecido de prendas de vestir de mezclilla. El producto debe dispersarse en agua antes de usarse.

**SURFTECHS 4582** - Agente formulado como anti-manchas en la parte posterior para aplicaciones en el proceso de humedecido de prendas de vestir de mezclilla. El producto está basado en química de polímero de poliéster. Contiene aditivos auxiliares tensioactivos, detergentes, dispersantes y emulsificantes para mejorar su desempeño. Debe dispersarse en agua antes de usarse.

**SURFTECHS 4583** - Polímero de poliéster único multi propósito auxiliar dispersable en agua. El producto está diseñado para impartir varias propiedades deseadas para el tejido como mecha trenzada, absorbencia, liberación de manchas, lubricación de baño, detergencia y depuración de aceite.

## ESPECIALIDADES DEL PROCESO

**SURFTECHS 4320** - Agente no-iónico de no re-humectación, diseñado para usarse con agua del tipo fluoroquímica, repelentes de manchas y gotas.

El producto es bajo en espuma y estable en alcalinidad.

**SURFTECHS 4610** - Sulfato éter nonil-fenol de sal de amonio. El producto es un agente de rápido humedecido y de espuma. El producto está altamente recomendado para aplicaciones en el proceso de alfombras e hilos para alfombras.

**SURFTECHS 4615** - Producto de sulfato de sodio laurel, derivado de alcohol graso. El producto está recomendado para usarse en el espumado de revestimientos textiles.

## **DECOTECHS**

Los productos **DECOTECHS** son un rango de químicos para el proceso textil de la impresión. La línea de producción comprende espesantes, aglutinantes y especialidades del proceso para toda impresión acuosa. Los productos están disponibles para la impresión con teñidores y pigmentos. Los productos están altamente recomendados para la impresión de pantalla rotatoria de alta velocidad.

## **ESPESTANTES DE IMPRESION**

**DECOTECHS 5000** - Espesante inverso de emulsión de acrilato pre-neutralizado que permite una alta viscosidad y un alto rendimiento de color mostrando muy poco efecto en la tela hecha a mano. El producto posee una estabilidad de empacamiento excelente.

**DECOTECHS 5001** - Una versión altamente concentrada de DECO TECHS 5000 con todos sus beneficios y la ventaja extra de una mayor concentración por lo que permite un menor nivel de dosificación para lograr igual viscosidad. Este producto es ideal para el mercado de exportación.

## **AGLUTINANTES DE IMPRESION**

**DECOTECHS 5100** - Aglutinante de impresión no iónico en pigmento de acción suave diseñado para la impresión acuosa completa de telas para ropa. El producto no tiene ningún efecto negativo en la viscosidad de la pasta y no afecta el rendimiento del color.

**DECOTECHS 5101** - Aglutinante de impresión no iónico en pigmento de acción suave de alto desempeño diseñado para la impresión acuosa completa de telas para ropa. El producto no tienen ningún efecto negativo en la viscosidad de la pasta y no afecta el rendimiento del color.

**DECOTECHS 5200** - Aglutinante de impresión no iónico de tacto firme diseñado para la impresión acuosa completa de bienes domésticos, telas de muebles para el hogar o la industria. El producto proporciona una descarga superior y propiedades más rápidas en la tela impresa. El producto no tiene ningún o menor efecto negativo en la viscosidad de la pasta y no retarda el rendimiento del color.

## **ESPECIALIDADES DEL PROCESO DE IMPRESION**

**DECOTECHS 5010** - Limpiador especialmente formulado para limpiar rápidamente pantallas de impresión y equipo de impresión.

**DECOTECHS 5020** - Auxiliador de descarga a base de silicón y suavizante para pastas de pigmento de impresión. El producto está altamente recomendado para el uso con enlazadores de acción suave usados en la impresión de telas para ropa.

## **DYETECHS**

Los productos **DYETECHS** son una línea completa de productos auxiliares para el proceso de teñido textil. El rango de productos comprende auxiliares de enlazadores de azul índigo, agentes niveladores, agentes de compostura, agentes de humidificación, auxiliares desespumantes y una variedad de productos especializados.

## **AUXILIARES DE PLEGADO**

**DYETECHS 6100** - Es un polímero fijador catiónico utilizado en teñido, lavado de prendas de vestir y acabado de mezclilla. El producto es efectivo en la reducción de goteo de teñido durante el proceso de humidificación de telas y de prendas de vestir. El producto está altamente recomendado para dejar un sombreado gris a la mezclilla color índigo de base de azufre. También está recomendado para minimizar las manchas en la parte de atrás de la mezclilla resultado del goteo de teñido de índigo durante el proceso de humidificación.

**DYETECHS 6101** - Es un polímero fijador catiónico utilizado en acabado de mezclilla. El producto es efectivo en la reducción de goteo de teñido durante el proceso de humidificación de telas. El producto está altamente recomendado para minimizar las manchas en la parte de atrás de la mezclilla resultado del goteo de teñido de índigo durante el proceso de humidificación.

**DYETECHS 6120** - Es un polímero altamente catiónico formulado para usarse como pre-tratamiento cationizador para algodón teñido y telas sintéticas- prendas de vestir con pigmento o teñidores de azufre.

**DYETECHS 6200** - Es un agente desespumante no iónico sin silicón formulado para utilizarse en máquinas de teñido de jet, tinas, empacamiento y baños finales. El producto está altamente recomendado para maquinarias llamadas de Jet (chorro) y Overflow (desborde) con rangos bajos de líquido o tecnología de corriente de aire.

**DYETECHS 6900** - Suavizante catiónico y mezcla lubricante formulado para auxiliar en el proceso de enrollado en julio de hilos teñidos de índigo. El producto facilita la separación de hilos adyacentes, minimizando los problemas de colgado o arrastrado de hilos.

**DYETECHS 6900-A** - Mezcla aniónica de suavizante y lubricante formulada para auxiliar en el proceso de enrollado en el enjuleo de anillos teñidos de índigo e hilado flameado. El producto utiliza la tecnología patentada llamada "sin enredos".

**DYETECHS 6900-N** - Mezcla aniónica de suavizante y lubricante formulada para auxiliar en el proceso de enrollado en julio de hilos teñidos de índigo. El producto facilita la separación de hilos adyacentes, minimizando los problemas de colgado.

## **WASHTECHS**

Los químicos **WASHTECHS** son una línea completa de productos para la Industria del proceso de humedecido de las prendas de vestir. El rango de este producto incluye productos para desengomado, abrasión, limpieza, neutralización y finalización. Incluidos en el rango hay varios productos únicos, especialmente diseñados para proporcionar apariencias únicas en prendas de vestir.

## **AGENTES DE DESENCOLADO Y AUXILIARES**

**WASHTECHS 7000** - Producto de desengomado formulado líquido que contiene enzima amilasa, agentes de humedecido, detergente, emulsificantes y dispersantes. Este producto es un agente de desengomado altamente efectivo apropiado para la remoción de almidón y polímero sintético.

**WASHTECHS 7001** - Agente de desengomado y almidón de formulado líquido auxiliar tensioactivo altamente recomendado como componente de receta clave de desengomado.

Este auxiliar tensioactivo es un producto de alto desempeño y es efectivo en rangos de dosis bajas. Puede ser usado en fórmulas que contengan preparaciones enzimáticas de alfa-amilasa.

**WASHTECHS 7010** - Auxiliar tensioactivo líquido no-iónico usado como agente humidificador y detergente. El producto está altamente concentrado y es utilizado en bajas dosis. El producto es bio-degradable.

**WASHTECHS 7015** - Auxiliar tensioactivo líquido no- iónico usado como dispersante de teñido de índigo. El producto es efectivo en la reducción de manchas de índigo en la parte de atrás de prendas de vestir.

**WASHTECHS 7050** - Es una enzima amilasa líquida termo estable altamente concentrada utilizada como agente desengomante en el proceso de humidificación de prendas de vestir. Este producto proporciona un desempeño óptimo de desengomado para almidón. El producto es efectivo a cierto rango de temperaturas y es especialmente efectivo a altas temperaturas.

## **AUXILIARES DE ABRASION**

**WASHTECHS 7100** - Preparación enzimática celulosa ácida no-pulida (buffered), líquida convencional de alta concentración. Este producto provee de óptima abrasión en ciclos cortos de tiempo.

**WASHTECHS 7105** - Preparación enzimática y surfactante celulosa ácida no-pulida, diseñada líquida convencional de alta concentración. Este producto provee de un desempeño de abrasión óptimo en un ciclo corto de tiempo. El producto está altamente recomendado para su uso como agente de abrasión para tela de mezclilla índigo. El producto otorga una apariencia de alto contraste y un sombreado gris a la característica de la mezclilla de celulosa ácida diseñada.

**WASHTECHS 7110** - Preparación enzimática de celulosa ácida no-pulida, líquida convencional de resistencia regular. Este es un auxiliar de abrasión altamente efectivo y fácil de usar.

**WASHTECHS 7115** - Preparación de celulosa ácida en polvo seco convencional concentrado. Este producto está altamente recomendado para formuladores que desean producir preparaciones de celulosa ácida listas para usarse. El producto es muy agresivo y rinde un tipo de apariencia convencional de celulosa ácida.



**WASHTECHS 7116** - Preparación de celulosa ácida diseñada en polvo concentrado. El producto está altamente recomendado para formuladores que desean producir preparaciones de celulosa ácida listas para usarse. El producto es agresivo, pero causa poco manchado en la parte de atrás de prendas de vestir.

**WASHTECHS 7117** - Preparación de celulosa neutral en polvo convencional concentrado. El producto está altamente recomendado para formuladores que desean producir preparaciones de celulosa neutral lista para usarse. El producto no es agresivo. Proporciona una apariencia de alto contraste mientras que reduce sólo menormente las propiedades de resistencia física de la prenda de vestir.

**WASHTECHS 7120** - Producto enzimático de celulosa neutral totalmente formulado en polvo, altamente concentrado para alto contraste y aplicaciones de mejora de resistencia. El producto está rectificado, proporcionando así un PH óptimo e incorpora surfactantes especiales para mejorar el contraste.

**WASHTECHS 7130** - Producto enzimático de celulosa neutral totalmente formulado en polvo económico de resistencia regular para alto contraste y aplicaciones de mejora de resistencia. El producto está totalmente rectificado y utiliza tecnología de auxiliares tensioactivos para mejorar la apariencia de las prendas de vestir.

**WASHTECHS 7140** - Preparación enzimática de celulosa diseñado con una formulación en polvo no-pulida, diseñada para su uso en un amplio rango de parámetros de aplicaciones que otorgan una ordenación a las apariencias escasas.

#### **LIMPIEZA, NEUTRALIZACION Y AUXILIARES DE BLANQUEADO**

**WASHTECHS 7200** - Detergente de alto desempeño ideal para aplicaciones de limpieza para prendas de ropa. El producto se humedece rápido, se limpia y es efectivo en niveles de dosis bajas.

**WASHTECHS 7210** - Blanqueador auxiliar líquido para proporcionar alcalinidad y detergencia en el baño de cloro. Este producto está altamente recomendado para aplicaciones en donde las manchas de azufre son un problema.

**WASHTECHS 7220** - Es una mezcla surfactante líquida de media espuma formulada para usarse como agente humidificador y detergente en el proceso de humidificación de las prendas de vestir. Este producto provee un óptimo desempeño de detergencia para desengomado, abrasión y-o baños de limpieza.

#### **FINALIZACION EN PRENDAS DE VESTIR**

**WASHTECHS 7300** - Suavizante de silicón amino funcional de tipo de amino posterior que provee un aspecto lujoso a las prendas de vestir. La tecnología amino posterior reduce drásticamente los problemas de amarilleamiento.

**WASHTECHS 7305** - Suavizante catiónico orgánico muy económico fácil de usarse en forma de hojuelas. El producto proporciona un aspecto de tipo de seda catiónica a las prendas de vestir. Está altamente recomendado para mezclilla índigo.

**WASHTECHS 7310** - Suavizante único de silicona en forma de hojuela. El producto proporciona un aspecto lujoso asociado con silicones mientras provee la economía de la forma de hojuela. Este producto está recomendado para dril y sarga.

**WASHTECHS 7320** - Suavizante de tipo de polietileno económico ideal para prendas de vestir de mezclilla índigo.

**WASHTECHS 7330** - Suavizante anti ozonato listo para usarse que proporciona una buena mano, excelente resistencia en el decolorado con ozono y rapidez de buen brillo. Este producto también está disponible como concentrado sólido.

**WASHTECHS 7340** - Agente fijador de alto desempeño apropiado para usarse a temperatura ambiente. El producto está recomendado para mejorar la fijación del teñido de índigo. También puede aplicarse en el baño de desengomado.

**WASHTECHS 7350** - Producto químico de flúor de liberación de manchas de alto desempeño recomendado para el tratamiento de prendas de vestir.

### **ESPECIALIDADES**

**WASHTECHS 7215** - Es un producto de combinación que contiene un reductor de clor específico de índigo y agentes rectificadores. El producto está altamente recomendado para usarse después del proceso de abrasión de la mezclilla para reducir color y mejorar la apariencia de abrasión y contraste. El producto no exhibe ningún efecto negativo en rasgado de prendas de vestir y tensión de resistencia.

**WASHTECHS 7400** - Emulsión poliacrilamida de alto peso molecular de base lubricante para minimizar barras (defecto de los tejidos a modo de lista de diferente textura o color) y grietas en prendas de vestir durante el desengomado (procedimiento de eliminar la cola de los géneros crudos por medio de ácidos o enzimas que solubilizan el almidón).

**WASHTECHS 7405** - Lubricante de desengomado de base de ester no iónico 100% activo. Este producto está recomendado para minimizar barras y grietas en prendas de vestir. Puede usarse en baños polares de desengomado sin complicaciones.

**WASHTECHS 7410** - Es un producto es un agente anti re-deposición líquido de base auxiliar tensioactivo recomendado para reducir manchas de índigo en la parte de atrás en mezclilla raspada, bolsillos y etiquetas. Es altamente efectivo en tejidos de algodón. Este producto está disponible en forma concentrada 100% sólida.

**WASHTECHS 7412** - Es un auxiliar tensioactivo concentrado en hojuela formalado pra usarse como dispersante de teñido de índigo y agente anti manchado en la parte de atrás de prendas de vestir de algodón. El producto puede usarse directo o diluido en agua. El producto puede aplicarse en el desengomado, abrasión y-o baños de limpieza.

**WASHTECHS 7420** - Agente anti re-deposición de base polimérica diseñado para usarse en mezclilla para eliminar manchas en la parte de atrás en el tejido, bolsillos y etiquetas. Es muy efectivo en substratos algodón y poliéster. Este producto está disponible en forma sólida concentrada.

**WASH TECHS 7430** - Producto único formulado para proporcionar apariencia añosa o antigua a la mezclilla índigo. Dependiendo del nivel de dosis la apariencia varía de gris a naranja.

**TINTAS WASHTECHS** - Son un rango de productos fáciles de usar disponibles en negro, óxido, amarillo, kaki y azul. Este grupo de productos es ideal para teñido de tejidos raspados (hilos de filamentos continuos en el que se raspan intermitentemente los filamentos exteriores, sin perjudicar la mayor parte de ellos, para hacerlo velludo) para producir una apariencia única.



## **PRODUCTOS AT**

Los productos **AT** son una familia de productos misceláneos especializados en aplicaciones textiles y químicas.

### **LIMPIADORES**

**LIMPIADOR AT NCD** - Limpiador biodegradable de superficie dura con capacidades excelentes de corte de grasa. Disponible como solución clara o azul.

**LIMPIADOR AT NBT** - Limpiador de telas libre de solventes de superficie dura con excelente capacidad de corte de grasa.

### **ESPECIALIDADES**

**SCAVENGER AT FS** - Producto especializado para utilizarse en productos de resina DMDHEU, para reducir la cantidad de formaldehído libre.

### **OTRAS MERCANCIAS**

**PEROXIDO DE HIDROGENO** - Disponible en concentraciones del 35%, 50% y 70%.

**ALMIDONES ETILICOS** - Disponibles en cierto rango de viscosidades.